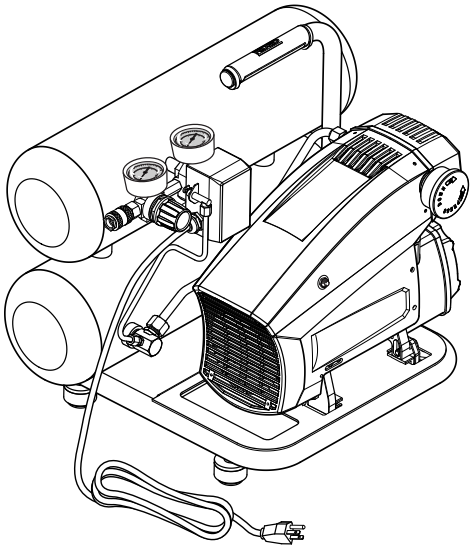
OPERATOR'S MANUAL
MANUEL D'UTILISATION
MANUAL DEL OPERADOR

4 GALLON PORTABLE AIR COMPRESSOR OIL LUBRICATED

COMPRESSEUR D'AIR PORTABLE DE 15,1 LITRES (4 GALLONS) LUBRIFICATION PAR HUILE

COMPRESOR DE AIRE PORTÁTIL DE 15,1 LITROS (4 GALONES) LUBRICADO CON ACEITE

OL40135SS



To register your RIDGID product, please visit: http://register.RIDGID.com

Pour enregistrer votre produit de RIDGID, s'il vous plaît la visite: http://register.RIDGID.com

Para registrar su producto de RIDGID, por favor visita: http://register.RIDGID.com

Your air compressor has been engineered and manufactured to our high standard for dependability, ease of operation, and operator safety. When properly cared for, it will give you years of rugged, trouble-free performance.

⚠ WARNING:
To reduce the risk of injury, the user must read and understand the operator's manual before using this product.

Thank you for buying a RIDGID® product.

SAVE THIS MANUAL FOR FUTURE REFERENCE

Ce compresseur d'air a été conçu et fabriqué conformément aux strictes normes de fiabilité, simplicité d'emploi et sécurité d'utilisation. Correctement entretenu, il vous donnera des années de fonctionnement robuste et sans problème.

⚠ AVERTISSEMENT :
Pour réduire les risques de blessures, l'utilisateur doit lire et veiller à bien comprendre le manuel d'utilisation avant d'employer ce produit.

Merci d'avoir acheté un produit RIDGID®.

CONSERVER CE MANUEL POUR FUTURE RÉFÉRENCE

Su compresor de aire ha sido diseñado y fabricado de conformidad con las estrictas normas para brindar fiabilidad, facilidad de uso y seguridad para el operador. Con el debido cuidado, le brindará muchos años de sólido y eficiente funcionamiento.

⚠ ADVERTENCIA:
Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer y comprender el manual del operador antes de usar este producto.

Le agradecemos la compra de un producto RIDGID®.

GUARDE ESTE MANUAL PARA FUTURAS CONSULTAS

TABLE OF CONTENTS

- Introduction....2
- General Safety Rules....3-4
- Specific Safety Rules....4-5
- Symbols....6-7
- Electrical....8
- Glossary of Terms....9
- Features....10
- Assembly....10-11
- Operation....11-13
- Maintenance....14
- Troubleshooting....15
- Warranty....16
- Figure numbers (illustrations)....17-18
- Customer Service Information....Back Page

INTRODUCTION

This product has many features for making its use more pleasant and enjoyable. Safety, performance, and dependability have been given top priority in the design of this product making it easy to maintain and operate.

DANGER:

This compressor/pump is not equipped and should not be used to supply breathing quality air. Additional equipment would be necessary to properly filter and purify the air to meet minimal specifications for Grade D breathing as described in Compressed Gas Association Commodity Specification G 7.1 - 1966, OSHA 29 CFR 1910.134. Compressed Gas Association, 4221 Walney Road, Fifth Floor, Chantilly, VA 20151-2923, (703) 788-2700, www.cganet.com. Any such additional equipment has not been examined and no implication of proper use for breathing air is intended or implied.

If this compressor is altered in any way, existing warranties shall be voided. RIDGID® and One World Technologies, Inc. disclaim any liabilities whatsoever for any loss, personal injury, or damage.

DISCLAIMER OF WARRANTIES

In the event the compressor is used for the purpose of breathing air application and proper in-line safety and alarm equipment is not simultaneously used, existing warranties shall be voided, and RIDGID® disclaims any liabilities whatsoever for any loss, personal injury, or damage.

GENERAL SAFETY RULES

⚠ WARNING:
Read and understand all instructions. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire, and/or serious personal injury.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

WORK AREA

- **Keep your work area clean and well lit.** Cluttered benches and dark areas invite accidents. Floor must not be slippery from wax or dust.
- **Do not operate air compressors in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases, or dust.** Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
- **Keep bystanders, children, and visitors away while operating an air compressor.** Distractions can cause you to lose control.
- **Operate air compressor in an open area at least 18 in. away from any wall or object that could restrict the flow of fresh air to ventilation openings.**

ELECTRICAL SAFETY

- **Avoid body contact with grounded surfaces such as pipes, radiators, ranges, and refrigerators.** There is an increased risk of electric shock if your body is grounded.
- **Don't expose air compressors to rain or wet conditions.** Water entering an air compressor will increase the risk of electric shock.
- **Do not abuse the cord. Never use the cord to carry the air compressor or pull the plug from an outlet. Keep cord away from heat, oil, sharp edges, or moving parts. Replace damaged cords immediately.** Damaged cords increase the risk of electric shock.
- **When operating an air compressor outside, use an outdoor extension cord marked "W-A" or "W".** These cords are rated for outdoor use and reduce the risk of electric shock.

PERSONAL SAFETY

- **Always wear eye protection with side shields marked to comply with ANSI Z87.1 as well as hearing protection when operating this equipment.**
- **The employer and/or user must ensure that proper eye protection is worn.** We recommend a Wide Vision Safety Mask for use over eyeglasses or standard safety glasses that provide protection against flying particles both from the front and side. Always use eye protection which is marked to comply with ANSI Z87.1.
- **Additional safety protection will be required in some environments.** For example, the working area may include exposure to a noise level which can lead to hearing damage. The employer and user must ensure that any necessary hearing protection is provided and used by the operator and others in the work area. Some environments will require the use of head protection equipment. When required, the employer and user must ensure that head protection marked to comply with ANSI Z89.1 is used.
- **Stay alert, watch what you are doing, and use common sense when operating the air compressor. Do not use product while tired or under the influence of drugs, alcohol, or medication.** A moment of inattention while operating an air compressor may result in serious personal injury.
- **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewelry. Contain long hair. Keep your hair, clothing, and gloves away from moving parts.** Loose clothes, jewelry, or long hair can be caught in moving parts.
- **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** Proper footing and balance enables better control of the product in unexpected situations.
- **Use safety equipment. Always wear eye protection.** Dust mask, nonskid safety shoes, hard hat, or hearing protection must be used for appropriate conditions.
- **Do not use on a ladder or unstable support.** Stable footing on a solid surface enables better control of the air compressor in unexpected situations.

AIR COMPRESSOR USE AND CARE

- **Do not exceed the pressure rating of any component in the system.**
- **Protect material lines and air lines from damage or puncture.** Keep hose and power cord away from sharp objects, chemical spills, oil, solvents, and wet floors.
- **Check hoses for weak or worn condition before each use, making certain all connections are secure.** Do not use if defect is found. Purchase a new hose or notify an authorized service center for examination or repair.
- **Release all pressures within the system slowly.** Dust and debris may be harmful.
- **Store idle air compressors out of the reach of children and other untrained persons.** Air compressors are dangerous in the hands of untrained users.
- **Maintain air compressors with care.** Follow maintenance instructions. Properly maintained products are easier to control.
- **Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts, and any other condition that may affect the product's operation. If damaged, have the air compressor serviced before using.** Many accidents are caused by poorly maintained products.
- **Keep the exterior of the air compressor dry, clean, and free from oil and grease.** Always use a clean cloth when cleaning. Never use brake fluids, gasoline, petroleum-based products, or any strong solvents to clean the unit. Following this rule will reduce the risk of deterioration of the enclosure plastic.

GENERAL SAFETY RULES

SERVICE

- **When servicing a product, use only identical replacement parts. Follow instructions in the Maintenance section of this manual.** Use of unauthorized parts or failure to follow Maintenance instructions may create a risk of injury.
- **Service must be performed only by qualified repair personnel.** Service or maintenance performed by unqualified personnel may result in a risk of injury.
- **Disconnect power supply, open drain valve to decompress tanks and allow water to drain, and allow air compressor to become cool to the touch before servicing.** Turn pressure regulator knob fully counterclockwise after shutting off air compressor.

SPECIFIC SAFETY RULES

- **Know your air compressor.** Read operator's manual carefully. Learn its applications and limitations, as well as the specific potential hazards related to this product. Following this rule will reduce the risk of electric shock, fire, or serious injury.
- **Drain tanks of moisture after each day's use.** If unit will not be used for a while, it is best to leave drain valve open until such time as it is to be used. This will allow moisture to completely drain out and help prevent corrosion on the inside of tanks.
- **Risk of fire or explosion.** Do not spray flammable liquid in a confined area. Spray area must be well ventilated. Do not smoke while spraying or spray where spark or flame is present. Keep compressors as far from the spraying area as possible, at least 15 feet from the spraying area and all explosive vapors.
- **Risk of bursting.** Do not adjust regulator to result in output pressure greater than marked maximum pressure of attachment. Do not use at pressure greater than 135 psi.
- **If connected to a circuit protected by fuses, use time-delay fuses with this product.**
- **To reduce the risk of electric shock,** do not expose to rain. Store indoors.
- **Inspect tanks yearly for rust, pin holes, or other imperfections that could cause it to become unsafe.** Never weld or drill holes in the air tanks.
- **Make sure the hose is free of obstructions or snags.** Entangled or snarled hoses can cause loss of balance or footing and may become damaged.
- **Use the air compressor only for its intended use. Do not alter or modify the unit from the original design or function.**
- **Always be aware that misuse and improper handling of this product can cause injury to yourself and others.**
- **Never leave a tool unattended with the air hose attached.**
- **Never point any air tool toward yourself or others.**
- **Do not operate this air compressor if it does not contain a legible warning label.**
- **Do not continue to use a tool or hose that leaks air or does not function properly.**
- **Always disconnect the air supply and power supply** before making adjustments, servicing a product, or when a product is not in use.
- **Do not attempt to pull or carry the air compressor by the hose.**
- **Your tool may require more air consumption than this air compressor is capable of providing.**
- **Always follow all safety rules recommended by the manufacturer of your air tool, in addition to all safety rules for the air compressor.** Following this rule will reduce the risk of serious personal injury.
- **Never direct a jet of compressed air toward people or animals. Take care not to blow dust and dirt towards yourself or others.** Following this rule will reduce the risk of serious injury.
- **Do not use this air compressor to spray chemicals.** Your lungs can be damaged by inhaling toxic fumes. A respirator may be necessary in dusty environments or when spraying paint. Do not carry while painting.
- **Inspect product cords and hoses periodically and, if damaged, have repaired at your nearest Authorized Service Center. Constantly stay aware of cord location.** Following this rule will reduce the risk of electric shock or fire.
- **Never use an electrical adaptor with this grounded plug.**

SPECIFIC SAFETY RULES

- **Check damaged parts. Before further use of the air compressor or air tool, a guard or other part that is damaged should be carefully checked to determine that it will operate properly and perform its intended function. Check for alignment of moving parts, binding of moving parts, breakage of parts, mounting, and any other conditions that may affect its operation. A guard or other part that is damaged should be properly repaired or replaced by an authorized service center.** Following this rule will reduce the risk of shock, fire, or serious injury.
- **Make sure your extension cord is in good condition. When using an extension cord, be sure to use one heavy enough to carry the current your product will draw. A wire gauge size (A.W.G.) of at least 14 is recommended for an extension cord 25 feet or less in length. A cord exceeding 50 feet is not recommended. If in doubt, use the next heavier gauge. The smaller the gauge number, the heavier the cord.** An undersized cord will cause a drop in line voltage resulting in loss of power and overheating.
- **This equipment incorporates parts, such as snap switches, receptacles, and the like that tend to produce arcs or sparks** and, therefore, when located in a garage, it should be in a room or enclosure provided for the purpose, or should be 18 in. or more above the floor.
- **Never store a tool with air connected.** Storing the tool with air connected can result in unexpected firing and possible serious personal injury.
- **Protect your lungs.** Wear a face or dust mask if the operation is dusty. Following this rule will reduce the risk of serious personal injury.
- **If the power supply cord is damaged,** it must be replaced only by the manufacturer or by an authorized service center to avoid risk.
- **Save these instructions.** Refer to them frequently and use them to instruct others who may use this product. If you loan someone this product, loan them these instructions also.

CALIFORNIA PROPOSITION 65

WARNING:

This product and some dust created by power sanding, sawing, grinding, drilling, and other construction activities may contain chemicals, including lead, known to the State of California to cause cancer, birth defects, or other reproductive harm. ***Wash hands after handling.***

Some examples of these chemicals are:

- lead from lead-based paints,
- crystalline silica from bricks and cement and other masonry products, and
- arsenic and chromium from chemically-treated lumber.

Your risk from exposure to these chemicals varies, depending on how often you do this type of work. To reduce your exposure, work in a well-ventilated area and with approved safety equipment, such as dust masks that are specially designed to filter out microscopic particles.

SYMBOLS

The following signal words and meanings are intended to explain the levels of risk associated with this product.

SYMBOL	SIGNAL	MEANING
	DANGER:	Indicates an imminently hazardous situation, which, if not avoided, will result in death or serious injury.
	WARNING:	Indicates a potentially hazardous situation, which, if not avoided, could result in death or serious injury.
	CAUTION:	Indicates a potentially hazardous situation, which, if not avoided, may result in minor or moderate injury.
	CAUTION:	(Without Safety Alert Symbol) Indicates a situation that may result in property damage.

Some of the following symbols may be used on this product. Please study them and learn their meaning. Proper interpretation of these symbols will allow you to operate the product better and safer.

SYMBOL	NAME	DESIGNATION/EXPLANATION
	Safety Alert	Indicates a potential personal injury hazard.
	Read Operator's Manual	To reduce the risk of injury, user must read and understand operator's manual before using this product.
	Eye Protection	Always wear eye protection with side shields marked to comply with ANSI Z87.1.
	Wet Conditions Alert	Do not expose to rain or use in damp locations.
	Risk of Bursting	Do not adjust regulator to result in output pressure greater than marked maximum pressure of attachment. Do not use at pressure greater than 145 PSI.
	Risk of Fire or Explosion	Do not spray flammable liquid in a confined area. Spray area must be well ventilated. Do not smoke while spraying or spray where spark or flame is present. Keep compressors as far from the spraying area as possible, at least 15 feet from the spraying area and all explosive vapors.
	Risk of Electrical Shock	Hazardous Voltage: Disconnect from power source before servicing. Compressor must be grounded.
	Risk to Breathing	Air obtained directly from the air compressor should never be used to supply air for human consumption.

SYMBOLS

Some of the following symbols may be used on this product. Please study them and learn their meaning. Proper interpretation of these symbols will allow you to operate the product better and safer.

SYMBOL	NAME	DESIGNATION/EXPLANATION
V	Volts	Voltage
A	Amperes	Current
Hz	Hertz	Frequency (cycles per second)
~	Alternating Current	Type of current
⧈	Class II Construction	Double-insulated construction

ELECTRICAL

EXTENSION CORDS

Use only 3-wire extension cords that have 3-prong grounding plugs and 3-pole receptacles that accept the product's plug. When using a power tool at a considerable distance from the power source, use an extension cord heavy enough to carry the current that the tool will draw. An undersized extension cord will cause a drop in line voltage, resulting in a loss of power and causing the motor to overheat. Use the chart provided below to determine the minimum wire size required in an extension cord. Only round jacketed cords listed by Underwriter's Laboratories (UL) should be used.

**Ampere rating (on product data plate)

	0-2.0	2.1-3.4	3.5-5.0	5.1-7.0	7.1-12.0	12.1-16.0
Cord Length	**Wire Size (A.W.G.)**					
25'	16	16	16	16	14	14
50'	16	16	16	14	14	12
100'	16	16	14	12	10	—

***Used on 12 gauge - 20 amp circuit.*
NOTE: AWG = American Wire Gauge

When working with the product outdoors, use an extension cord that is designed for outside use. This is indicated by the letters "W-A" or "W" on the cord's jacket.

Before using an extension cord, inspect it for loose or exposed wires and cut or worn insulation.

WARNING:
Keep the extension cord clear of the working area. Position the cord so that it will not get caught on lumber, tools, or other obstructions while you are working with a power tool. Failure to do so can result in serious personal injury.

WARNING:
Check extension cords before each use. If damaged replace immediately. Never use the product with a damaged cord since touching the damaged area could cause electrical shock resulting in serious injury.

ELECTRICAL CONNECTION

This product is powered by a precision-built electric motor. It should be connected to a **power supply that is 120 V, AC only (normal household current), 60 Hz.** Do not operate this product on direct current (DC). A substantial voltage drop will cause a loss of power and the motor will overheat. If the product does not operate when plugged into an outlet, double check the power supply.

GROUNDING INSTRUCTIONS

This product must be grounded. In the event of a malfunction or breakdown, grounding provides a path of least resistance for electric current to reduce the risk of electric shock. This product is equipped with an electric cord having an equipment-grounding conductor and a grounding plug. The plug must be plugged into a matching outlet that is properly installed and grounded in accordance with all local codes and ordinances.

Do not modify the plug provided. If it will not fit the outlet, have the proper outlet installed by a qualified electrician.

WARNING:
Improper installation of the grounding plug is liable to result in a risk of electric shock. When repair or replacement of the cord is required, do not connect the grounding wire to either flat blade terminal. The wire with insulation having an outer surface that is green with or without yellow stripes is the grounding wire.

Check with a qualified electrician or service personnel if the grounding instructions are not completely understood, or if in doubt as to whether the product is properly grounded.

Repair or replace a damaged or worn cord immediately.

This product is for use on a nominal 120 V circuit and has a grounding plug similar to the plug illustrated in *figure 2, page 17.* Only connect the product to an outlet having the same configuration as the plug. Do not use an adaptor with this product.

GLOSSARY OF TERMS

Air Filter

Porous element contained within a metal or plastic housing attached to the compressor cylinder head which removes impurities from the intake air of the compressor.

Air Tank

Cylindrical component which contains the compressed air.

Check Valve

Device that prevents compressed air from flowing back from the air tank to the compressor pump.

Circuit Breaker

Automatically shuts off the compressor if the temperature of the electric motor exceeds a predetermined limit.

Cut-In Pressure

The low pressure at which the motor will automatically restart.

Cut-Off Pressure

The high pressure at which the motor will automatically shut off.

Electric Motor

Device which provides the rotational force necessary to operate the compressor pump.

Auto On/Off Lever

Control which turns the air compressor on or off. The pressure switch will not automatically start and control the compressor unless the manual Auto On/Off lever is in the **Auto On** position.

NPT (National Pipe Thread)

A seal thread tape must be used to provide a leak-free seal on pipe threaded connections.

Pressure Regulator Knob

Regulates the outgoing pressure from the air outlet to the tool. It is possible to increase or decrease the pressure at the outlet by adjusting this control knob.

Pressure Switch

Automatically controls the on/off cycling of the compressor. It stops the compressor when the cut-off pressure in the tank is reached and starts the compressor when the air pressure drops below the cut-in pressure.

PSI (Pounds Per Square Inch)

Measurement of the pressure exerted by the force of the air. The actual psi is measured by a pressure gauge on the compressor.

Pump

Produces the compressed air with a reciprocating piston contained within the cylinder.

Regulator Pressure Gauge

Displays the current line pressure. Line pressure is adjusted by rotating the pressure regulator knob.

Safety Valve

Prevents air pressure in the air tank from rising over a predetermined limit.

SCFM (Standard Cubic Feet Per Minute) or CFM (Cubic Feet Per Minute)

A unit of measure of air delivery.

Tank Pressure Gauge

Indicates the pressure in the air tank.

FEATURES

PRODUCT SPECIFICATIONS

Air Tank Capacity ..... 4 gal.
Air Pressure ..... 135 psi max.
Air Delivery ..... 3 SCFM @ 90 psi
Gauges ..... 2 in. diameter
Input ..... 120 V, AC only, 60 Hz, 12 Amps
Net Weight ..... 64 lbs.

KNOW YOUR AIR COMPRESSOR

See Figure 1, page 17.

The safe use of this product requires an understanding of the information on the product and in this operator's manual as well as a knowledge of the project you are attempting.Before use of this product, familiarize yourself with all operating features and safety rules.

CARRYING HANDLE

The air compressor has a carrying handle for easy transport.

CIRCUIT BREAKER

The circuit breaker is provided to protect the air compressor against electrical overload. The circuit breaker may be reset by pressing the circuit breaker reset button.

DRAIN VALVE

The drain valve, located on the bottom of the lower tank, is for draining condensation to help prevent tank corrosion.

PRESSURE REGULATOR KNOB

Use the pressure regulator knob to adjust the amount of air being delivered through the hose. Use the lock ring to secure the knob in place. This prevents movement of the knob caused by vibration during use.

REGULATOR PRESSURE GAUGE

The current line pressure is displayed on the regulator pressure gauge. This pressure can be adjusted by rotating the pressure regulator knob.

SAFETY VALVE

The safety valve is designed to automatically release air if the air tank pressure exceeds the preset maximum.

SIGHT GLASS

The sight glass lets you check to see if oil should be added.

TANK PRESSURE GAUGE

The tank pressure gauge indicates the pressure of the air in the tank.

ASSEMBLY

UNPACKING

This product requires assembly.

- Carefully remove the product and any accessories from the box. Make sure that all items listed in the packing list are included.

WARNING:
Do not use this product if any parts on the Packing List are already assembled to your product when you unpack it. Parts on this list are not assembled to the product by the manufacturer and require customer installation. Use of a product that may have been improperly assembled could result in serious personal injury.

- Inspect the product carefully to make sure no breakage or damage occurred during shipping.
- Do not discard the packing material until you have carefully inspected and satisfactorily operated the product.
- If any parts are damaged or missing, please call 1-800-4-RIDGID (1-800-474-3443) for assistance.

PACKING LIST

Air Compressor
Oil Dipstick
Lubricant
Operator's Manual

WARNING:
If any parts are damaged or missing do not operate this product until the parts are replaced. Use of this product with damaged or missing parts could result in serious personal injury.

WARNING:
Do not attempt to modify this product or create accessories not recommended for use with this product. Any such alteration or modification is misuse and could result in a hazardous condition leading to possible serious personal injury.

ASSEMBLY

WARNING:
Do not connect to power supply until assembly is complete. Failure to comply could result in accidental starting and possible serious personal injury.

INSTALLING THE DIPSTICK

See Figure 3, page 17.

The air compressor has a label installed between the oil fill hole and a travel cap. Before using the unit the first time, remove travel cap and label and insert supplied dipstick. Make sure to add oil before first use. See **Checking the Oil** before first time operation.

OPERATION

DANGER:
Drain air from tanks prior to disassembling the check valve, drain valve or safety relief valve.

WARNING:
Do not allow familiarity with products to make you careless. Remember that a careless fraction of a second is sufficient to inflict severe injury.

WARNING:
Always wear eye protection with side shields marked to comply with ANSI Z87.1. Failure to do so could result in objects being thrown into your eyes resulting in possible serious injury.

WARNING:
This equipment incorporates parts, such as snap switches, receptacles, and the like that tend to produce arcs or sparks and, therefore, when located in a garage, it should be in a room or enclosure provided for the purpose, or should be 18 in. or more above the floor.

WARNING:
Do not attach any tools to the open end of the hose until start-up has been completed.

CAUTION:
Do not use in an environment that is dusty or otherwise contaminated. Using the air compressor in this type of environment may cause damage to the unit.

APPLICATIONS

Air compressors are utilized in a variety of air system applications. Match hoses, connectors, air tools, and accessories to the capabilities of the air compressor.

You may use this product for the purposes listed below:

- Operating some air-powered tools
- Operating air accessories such as air nozzles and automotive tire inflators

CHECKING THE OIL

See Figures 3 - 4, page 17.

Always check the oil when the unit is sitting on a level surface and before first use.

To check the oil level using the sight glass:

- The sight glass is located below the oil fill hole. There is a red dot in the center of the glass.
- An oil level at the top of the red dot indicates oil is at maximum level.
- An oil level at or below the bottom of the red dot indicates oil is below desired level, and oil should be added.

To check the oil level using the dipstick:

- Insert the dipstick into the oil fill hole completely. Remove the dipstick and check the oil level.
- Make sure the reading is between the MIN and MAX reference levels on the dipstick.

  NOTE: Never let the oil drop to a level lower than MIN. Maximum level is reached when the oil reaches the MAX level reference on the dipstick.
- Reinsert the dipstick securely into the oil fill hole.

To add oil:

- Remove the dipstick.
- Using a funnel, carefully pour oil into the oil fill hole. Refill only with synthetic oil SAE 5W40.

  NOTE: Avoid using too much oil. Ensure that the level of the oil does not exceed the maximum reference level on the dipstick.
- Reinsert the dipstick securely into the oil fill hole.

OPERATION

ATTACHING/DISCONNECTING A HOSE

See Figure 5, page 17.

- Make sure the air compressor is turned off and unplugged.
- Rotate lock ring and pressure regulator knob fully counterclockwise.
- Attach hose with quick connect air fitting to 1/4 in. quick coupler on air compressor. Make sure to push the hose adapter end fully into the coupler until the sleeve springs forward to lock it in place.

To disconnect an air hose or an air tool:

- Confirm that the outlet pressure is at zero (0) psi.
- When disconnecting a hose from 1/4-in. quick coupler, always firmly hold release end of hose.
- Pull back on the release sleeve on the 1/4-in. quick coupler.
- With a firm grip, pull out the quick-connect air fitting that is attached to the quick coupler.

BREAK-IN PERIOD

Before first use, run the air compressor at zero tank pressure with the drain valves fully open for 30 minutes.

TURNING THE AIR COMPRESSOR ON/OFF

See Figure 6, page 17.

- With the air compressor plugged in, move the Auto On/Off lever to the **Auto On** position to power the compressor on.
- To turn the air compressor off, move the Auto On/Off lever to the **OFF** position.

NOTE: When the compressor is in the **Auto On** position, the air compressor will automatically turn back on when the designated tank air pressure drops below the preset pressure limit. It will also shut off again when the desired pressure is reached.

WARNING:
Never exceed the air tool's pressure rating as recommended by the manufacturer. When using this air compressor as an inflation device, always follow the maximum inflation guidelines stated by the manufacturer of the item being inflated.

WARNING:
Always ensure the switch is in the **OFF** position and the regulator pressure gauge reads zero before changing air tools or disconnecting the hose from the air outlet. Failure to do so could result in possible serious personal injury.

USING THE AIR COMPRESSOR

See Figures 6 - 8, pages 17 - 18.

- Ensure Auto On/Off lever is in the **OFF** position and air compressor is unplugged.
- If not already installed, attach hose to compressor as previously instructed.
- Attach 1/4 in. NPT quick-connect air fitting to accessory or tool you intend to use.
- Insert the other end of the quick-connect air fitting to the quick coupler on the open end of hose.
- Connect the power cord to the power supply.
- Move the Auto On/Off lever to the **Auto On** position.
- Rotate pressure regulator knob to desired line pressure. Turning the knob clockwise increases air pressure at the outlet; turning counterclockwise reduces air pressure at the outlet.

  NOTE: Secure the pressure regulator knob in place by turning the lock ring clockwise until it rests against the knob. To release the knob, turn the lock ring fully counterclockwise.
- Following all safety precautions in this manual and the manufacturer's instructions in the air tool manual, you may now proceed to use your air-powered tool.

WARNING:
Air powered tools may require more air consumption than this air compressor is capable of providing. Check the tool manual to avoid damage to the tool or risk of personal injury.

- Control the amount of air flow with the pressure regulator knob. Turning the knob fully counterclockwise will completely stop the flow of air.

  NOTE: Always use the minimum amount of pressure necessary for your application. Using a higher pressure than needed will drain air from the tank more rapidly and cause the unit to cycle on more frequently.
- When finished, always drain the tank and unplug the unit. Never leave the unit plugged in and/or running unattended.

OPERATION

DRAINING THE TANKS

See Figures 9 - 10, page 18.

To help prevent tank corrosion and keep moisture out of the air used, the air tanks of the compressor should be drained daily.

To drain:

- Turn off the air compressor.
- Pull the ring on the pressure relief valve to release air until tank pressure gauge reads less than 20 psi.
- Release the ring.
- Rotate drain valve counterclockwise to open.
- Tilt tanks to drain moisture from tank into a suitable container.

  NOTE: Condensate is a polluting material and should be disposed of in compliance with local regulations.
- If drain valve is clogged, release all air pressure, remove and clean valve, then reinstall.

WARNING:
Unplug the air compressor and release all air from the tanks before servicing. Failure to depressurize tanks before attempting to remove valve could cause serious personal injury.

- Rotate drain valve clockwise until tightly closed.

CHECKING THE SAFETY VALVE

See Figure 10, page 18.

DANGER:
Do not attempt to tamper with the safety valve. Anything loosened from this device could fly up and hit you. Failure to heed this warning could result in death or serious personal injury.

The safety valve will automatically release air if the air tank pressure exceeds the preset maximum. The valve should be checked before each day of use by pulling the ring by hand.

- Turn the air compressor on and allow the tanks to fill. The compressor will shut off when the pressure reaches the preset maximum.
- Turn the air compressor off.
- Pull the ring on the safety valve to release air for three to five seconds.
- The ring pin must be pushed back into position to stop the flow of air at high pressure.

WARNING:
If air leaks after the ring has been released, or if the valve is stuck and cannot be actuated by the ring, do not use the air compressor until the safety valve has been replaced. Use of the air compressor in this condition could result in serious personal injury.

RESET BUTTON

See Figure 11, page 18.

When amperage into the air compressor exceeds the specified amperage, the air compressor will automatically shut off.

To reset the air compressor:

- Unplug the air compressor.
- Turn the air compressor off.
- Press the reset button.
- Plug the air compressor into an approved outlet.
- Turn the air compressor on.

MAINTENANCE

WARNING:
When servicing use only identical RIDGID® replacement parts. Use of any other parts could create a hazard or cause product damage.

WARNING:
Always wear eye protection with side shields marked to comply with ANSI Z87.1. Failure to do so could result in objects being thrown into your eyes resulting in possible serious injury.

WARNING:
Always release all pressure, disconnect from power supply, and allow unit to cool to the touch before cleaning or making repairs on the air compressor.

GENERAL MAINTENANCE

Avoid using solvents when cleaning plastic parts. Most plastics are susceptible to damage from various types of commercial solvents and may be damaged by their use. Use clean cloths to remove dirt, dust, oil, grease, etc.

As a routine part of air compressor maintenance, it is also advised that the oil is routinely checked for proper levels.

WARNING:
Do not at any time let brake fluids, gasoline, petroleum-based products, penetrating oils, etc., come in contact with plastic parts. Chemicals can damage, weaken or destroy plastlc which could result in serious personal injury.

BEARING LUBRICATION

All of the bearings in this product are lubricated with a sufficient amount of high grade lubricant for the life of the unit under normal operating conditions. Therefore, no further lubrication is required.

REPLACING THE AIR FILTER

See Figure 12, page 18.

- Turn the air filter cover counterclockwise approximately one-quarter turn.
- Remove the cover.
- Remove the air filter.
- Install new air filter.
- Replace the air filter cover and secure it by turning it clockwise approximately one-quarter turn.

CHANGING THE OIL

See Figure 13, page 18.

Replace the oil after the first 100 hours of operation and every 100 hours following the first oil change.

The sight glass, located above the drain plug, indicates the oil level and lets the operator see at a glance if oil should be added.

- Place a suitable container underneath the drain to collect used oil.
- Remove the drain plug with an 8 mm socket or wrench.
- When the used oil has drained, reinstall the drain plug and tighten with the wrench.
- Remove the dipstick.
- To refill, use a funnel to pour oil into the fill hole. Refill only with synthetic oil SAE 5W40.

  NOTE: Avoid refilling with too much oil. Ensure that the level of the oil does not rise above the red dot in the sight glass or exceed the maximum reference level on the dipstick. The recommended amount of oil for refilling is 7.2 oz. (204 g). **Always check oil level before use.**
- Reinsert the dipstick securely into the oil fill hole.

STORING THE AIR COMPRESSOR

See Figure 14, page 18.

- Unplug the air compressor.
- Disconnect air hose and air tool from the product.
- Drain air tanks according to instructions.
- Drain the oil and replace with fresh, clean oil.
- Thoroughly clean air compressor and any accessories.
- Coil power cord around front handle and regulator. Secure in place using the cord clip.

TROUBLESHOOTING

PROBLEM	CAUSE	SOLUTION
Compressor will not run	Loss of power or overheating	Check for proper use of extension cord
	No electrical power	Check to be sure unit is plugged in Check fuse/breaker
	Blown shop/house fuse	Replace shop/house blown fuse
	Shop/house breaker open	Reset shop/house breaker, determining why problem happened
	Current limiting protector open	Motor will restart when cool
	Pressure switch bad	Replace pressure switch
	Tank is full of air	Compressor will turn on when tank pressure drops to cut-in pressure
Motor hums but cannot run or runs slowly	Low voltage	Check with voltmeter
	Wrong gauge wire or length of extension cord	Check for proper gauge wire and cord length
	Shorted or open motor winding	Take compressor to service center
	Defective check valve or unloader	Take compressor to service center
Current limiting protector cuts out repeatedly	Low voltage	Check with voltmeter
	Lack of proper ventilation/room temperature too high	Move compressor to well-ventilated area
	Wrong gauge wire or length of extension cord	Check for proper gauge wire and cord length
Air tank pressure drops when compressor shuts off	Loose connections (fittings, tubing, etc.)	Check all connections with soap and water solution and tighten
	Loose drain valve	Tighten drain valve
	Check valve leaking	Take compressor to service center
		⚠ DANGER: Do not disassemble check valve, tank drain valves or safety relief valve with air in tank — bleed tanks.
Excessive moisture in discharge air	Excessive water in air tanks	Drain tanks
	High humidity	Move to area of less humidity; use air line filter
Compressor runs continuously	Defective pressure switch	Take compressor to service center
	Excessive air usage	Decrease air usage; compressor not large enough for tool's requirement
	Piston rings are worn	Replace piston rings; Call customer service for assistance
Air output lower than normal	Broken inlet valves	Take compressor to service center
	Connections leaking	Tighten connections

WARRANTY

RIDGID® AIR COMPRESSOR 3 YEAR LIMITED SERVICE WARRANTY

Proof of purchase must be presented when requesting warranty service.

This product is manufactured by One World Technologies, Inc. The trademark is licensed from RIDGID, Inc. All warranty communications should be directed to One World Technologies, Inc., attn: RIDGID Hand Held and Stationary Power Tool Technical Service at (toll free) 1-800-4-RIDGID (1-800-474-3443).

90-DAY SATISFACTION GUARANTEE POLICY

During the first 90 days after the date of purchase, if you are dissatisfied with the performance of this RIDGID® Air Compressor for any reason you may return the tool to the dealer from which it was purchased for a full refund or exchange. To receive a replacement tool you must present proof of purchase and return all original equipment packaged with the original product. The replacement tool will be covered by the limited warranty for the balance of the 3 YEAR service warranty period.

WHAT IS COVERED UNDER THE 3 YEAR LIMITED SERVICE WARRANTY

This warranty covers all defects in workmanship or materials in this RIDGID® air compressor for the three-year period from the date of purchase. This warranty is specific to this air compressor. Warranties for other RIDGID® products may vary.

HOW TO OBTAIN SERVICE

To obtain service for this RIDGID® Air Compressor, you must return it; freight prepaid, or take it in to an authorized service center for RIDGID® branded Air Compressors. You may obtain the location of the authorized service center nearest you by calling (toll free) 1-800-4-RIDGID (1-800-474-3443) or by logging on to the RIDGID® website at www.ridgid.com. When requesting warranty service, you must present the original dated sales receipt. The authorized service center will repair any faulty workmanship, and either repair or replace any part covered under the warranty, at our option, at no charge to you.

WHAT IS NOT COVERED

This warranty applies only to the original purchaser at retail and may not be transferred. This warranty only covers defects arising under normal usage and does not cover any malfunction, failure or defect resulting from misuse, abuse, neglect, alteration, modification or repair by other than an authorized service center for RIDGID® branded Air Compressors. Consumable accessories provided with the tool such as, but not limited to, blades, bits and sand paper are not covered.

RIDGID, INC. AND ONE WORLD TECHNOLOGIES, INC. MAKE NO WARRANTIES, REPRESENTATIONS OR PROMISES AS TO THE QUALITY OR PERFORMANCE OF ITS POWER TOOLS OTHER THAN THOSE SPECIFICALLY STATED IN THIS WARRANTY.

ADDITIONAL LIMITATIONS

To the extent permitted by applicable law, all implied warranties, including warranties of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, are disclaimed. Any implied warranties, including warranties of merchantability or fitness for a particular purpose, that cannot be disclaimed under state law are limited to three years from the date of purchase. One World Technologies, Inc. and RIDGID, Inc. are not responsible for direct, indirect, incidental or consequential damages. Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts and/or do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitations may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state.

One World Technologies, Inc.
Hwy. 8
Pickens, SC 29671

NOTE: FIGURES (ILLUSTRATIONS) START ON PAGE 17 AFTER FRENCH AND SPANISH LANGUAGE SECTIONS.

NOTES / NOTAS

TABLE DES MATIÈRES

- Introduction 2
- Règles de sécurité générales 3-4
- Règles de sécurité particulières 4-5
- Symboles 6-7
- Caractéristiques électriques 8
- Glossaire 9
- Caractéristiques 10
- Assemblage 10-11
- Utilisation 11-13
- Entretien 14
- Dépannage 15
- Garantie 16
- Figure numéros (illustrations) 17-18
- Commande de pièces / réparation ..... Páge arrière

INTRODUCTION

Ce produit offre de nombreuses fonctions destinées à rendre son utilisation plus plaisante et satisfaisante. Lors de la conception de ce produit, l'accent a été mis sur la sécurité, les performances et la fiabilité, afin d'en faire un outil facile à utiliser et à entretenir.

⚠ DANGER :

Ce compresseur / pompe n'est pas équipé et ne doit pas être utiliser pour fournir de l'air de qualité respirable. Un équipement supplémentaire est nécessaire pour filtrer et purifier l'air conformément aux spécifications minimum d'air respirable de qualité D G 7.1 - 1966, OSHA 29 CFR 1910. 134 de la Compressed Gas Association, 4221 Walney Road, Fifth Floor, Chantilly, VA 20151-2923, (703) 788-2700, www.cganet.com. Un tel équipement n'a pas été examiné et nulle implacation d'utilisation propre pour l'air respirable n'est prévue ou implicite.

Si ce compresseur est modifier de quelle que manière que ce soit, les garanties en vigueur seront déclarées nulles et non avenues. RIDGID®. et One World Technologies, Inc., déclineront toute responsabilité pour les pertes, blessures et dommages résultant de son utilisation.

EXONÉRATION DE GARANTIES

Si ce compresseur est utilisé pour des applications d'air respirable sans un système de sécurité et d'alarme approprié, les garanties en vigueur seront déclarées nulles et non avenues et RIDGID®. déclinera toute responsabilité pour les pertes, blessures et dommages résultant de son utilisation.

RÈGLES DE SÉCURITÉ GÉNÉRALES

⚠ AVERTISSEMENT :
Lire et veiller à bien comprendre toutes les instructions. Le non-respect de toutes les instructions ci-dessous peut entraîner un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves.

CONSERVER CES INSTRUCTIONS

LIEU DE TRAVAIL

- **Garder le lieu de travail propre et bien éclairé.** Les établis encombrés et les endroits sombres sont propices aux accidents. Le sol ne doit pas être rendu glissant par de la cire ou de la sciure.
- **Ne pas utiliser compresseur d'air dans des atmosphères explosives, par exemple en présence de liquides, gaz ou poussières inflammables.** Les outils électriques produisent des étincelles risquant d'enflammer les poussières ou vapeurs.
- **Garder les badauds, enfants et visiteurs à l'écart pendant l'utilisation compresseur d'air .** Les distractions peuvent causer une perte de contrôle.
- **Utiliser le compresseur d'air dans un endroit dégagé, à au moins 457 mm (18 po) de toute paroi ou objet risquant de gêner l'entrée de l'air dans les ouvertures de ventilation.**

SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE

- **Éviter tout contact du corps avec des surfaces mises à la terre, telles que tuyaux, radiateurs, cuisinières et réfrigérateurs.** Le risque d'électrocution est accru lorsque le corps est mis à la terre.
- **Ne pas exposer les compresseurs d'air à la pluie ou l'humidité.** La pénétration d'eau dans ces outils accroît le risque de choc électrique.
- **Ne pas maltraiter le cordon d'alimentation. Ne jamais utiliser le cordon d'alimentation pour transporter le compresseur d'air et ne jamais débrancher ce dernier en tirant sur le cordon. Garder le cordon à l'écart de la chaleur, de l'huile, des objets tranchants et des pièces en mouvement. Remplacer immédiatement tout cordon endommagé.** Un cordon endommagé accroît le risque d'électrocution.
- **Pour les travaux à l'extérieur, utiliser un cordon spécialement conçu à cet effet, marqué « W-A » ou « W ».** Ces cordons sont spécifiques à l'emploi en plein-air et réduisent les risques d'électrocution.

SÉCURITÉ PERSONNELLE

- **Toujours porter une protection oculaire munie d'écrans latéraux certifiée conforme à la norme ANSI Z87.1, ainsi qu'une protection auditive lors de l'utilisation de cet outil.**
- **Il incombe à l'employeur et/ou l'utilisateur de veiller à ce qu'une protection oculaire adéquate soit utilisée.** Nous recommandons d'utiliser un masque facial à champ de vision se portant par-dessus des lunettes de vue ou de sécurité et potégeant des débris projetés sur le devant et les côtés. Toujours porter une protection oculaire certifiée conforme à la norme ANSI Z87.1.
- **Des équipements de protection supplémentaires sont requis dans certains environnements.** Par exemple, le lieu de travail peut présenter un niveau de bruit susceptible d'entraîner des lésions auditives. Il incombe à l'opérateur et à l'utilisateur qu'une protection audidive soit fournie et utilisée par l'opérateur et les autres personnes se trouvant sur le lieu de travail. Certains environnements requièrent le port d'un casque. Il incombe à l'employeur et/ou l'utilisateur de veiller à ce qu'un casque conforme à la norme ANSI Z89.1 soit utilisé.
- **Rester attentif, prêter attention au travail et faire preuve de bon sens lors de l'utilisation de tout outil électrique. Ne pas utiliser cet outil en état de fatigue ou sous l'influence d'alcool, de drogues ou de médicaments.** Un moment d'inattention pendant l'utilisation d'un outil électrique peut entraîner des blessures graves.
- **Porter une tenue appropriée. Ne porter ni vêtements amples, ni bijoux. Attacher ou couvrir les cheveux longs. Garder les cheveux, les vêtements et les gants à l'écart des pièces en mouvement.** Les vêtements amples, bijoux et cheveux longs peuvent se prendre dans les pièces en mouvement.
- **Ne pas travailler hors de portée. Toujours se tenir bien campé et en équilibre.** Une bonne tenue et un bon équilibre permettent de mieux contrôler l'outil en cas de situation imprévue.
- **Utiliser l'équipement de sécurité. Toujours porter une protection oculaire.** Suivant les conditions, le port d'un masque antipoussière, de chaussures de sécurité, d'un casque ou d'une protection auditive est recommandé.
- **Ne pas utiliser l'outil sur une échelle ou un support instable.** Une bonne tenue et un bon équilibre permettent de mieux contrôler l'outil en cas de situation imprévue.

UTILISATION ET ENTRETIEN DE LE COMPRESSEUR D'AIR

- **Ne pas dépasser les pressions nominales des composants du système.**
- **Protéger les flexibles d'alimentation et d'outil contre les dommages et risques de perforation.** Garder le flexible et le cordon d'alimentation électrique à l'écart de la chaleur, de l'huile, des solvants et sols humides ou mouillés.
- **Avant chaque utilisation, s'assurer que les fexibles ne sont pas affaiblis ou endommagés et vérifier tous les branchements.** Ne pas utiliser le compresseur si les flexibles ne sont pas en bon état. Acheter de nouveaux flexibles ou contacter un centre de réparations agréé, pour les faire inspecter ou réparer.

RÈGLES DE SÉCURITÉ GÉNÉRALES

- **Relâcher toutes les pressions du système lentement.** La projection de poussières et de débris peut être dangereuse.
- **Ranger les compresseurs d'air non utilisés hors de portée des enfants et des personnes n'ayant pas reçu des instructions adéquates.** Dans les mains de personnes n'ayant pas reçu des instructions adéquates, les outils sont dangereux.
- **Entretenir soigneusement les compresseurs d'air.** Respecter toutes les instructions d'entretien. Les outils correctement entretenus sont plus faciles à contrôler.
- **Vérifier qu'aucune pièce mobile n'est mal alignée, grippée ou brisée et s'assurer qu'aucun autre problème risque d'affecter le bon fonctionnement de l'outil. En cas de dommages, faire réparer l'outil avant de l'utiliser de nouveau.** Beaucoup d'accidents sont causés par des outils mal entretenus.
- **Garder l'extérieur du compresseur sec, propre et exempt d'huile ou de graisse.** Toujours utiliser un chiffon propre pour le nettoyage. Ne jamais utiliser de liquide de freins, d'essence, de produits à base de pétrole ou de solvants puissants pour nettoyer l'outil. Le respect de cette règle réduira les risques de perte du contrôle et d'endommagement du boîtier en plastique.

DÉPANNAGE

- **Utiliser exclusivement des pièces identiques à celles d'origine pour les réparations. Se conformer aux instructions de la section Entretien de ce manuel.** L'usage de pièces non autorisées ou le non respect des instructions d'entretien peut présenter des risques de blessures.
- **Le dépannage des outils doit être confié exclusivement à un personnel qualifié.** Les réparations ou entretiens effectués par des personnes non qualifiées présentent des risques de blessures.
- **Débrancher le compresseur, ouvrir le robinet de purge pour relâcher la pression, laisser l'eau s'écouler et laisser la machine refroidir avant de procéder à tout entretien.** Après avoir arrêté le compresseur, tourner le bouton du détendeur à fond vers le gauche.

RÈGLES DE SÉCURITÉ PARTICULIÈRES

- **Apprendre à connaître le compresseur d'air .** Lire attentivement le manuel d'utilisation. Apprendre les applications et les limites de l'outil, ainsi que les risques spécifiques relatifs à son utilisation. Le respect de cette règle réduira les risques d'incendie, de choc électrique et de blessures.
- **Purger le réservoir après chaque journée de travail.** Si le compresseur ne doit pas être utilisé pendant un certain temps, il est préférable de laisser le robinet de purge ouvert. Cela permettra d'évacuer complètement l'humidité et aidera à empêcher la corrosion de l'intérieur du réservoir.
- **Risque d'incendie ou d'explosion.** Ne pas vaporiser de liquides inflammables dans un endroit confiné. La zone de pulvérisation doit être bien ventilée. Ne pas fumer pendant la pulvérisation ou pulvériser en présence de flammes. Garder les compresseurs le plus loin possible des zones de pulvérisation, au moins à 4,6 m (15 pi) de la zone de pulvérisation et de toutes vapeurs explosives.
- **Risque d'éclatement.** Ne pas régler le détendeur pour obtenir une pression de sortie supérieure à la pression nominale de l'accessoire utilisé. Ne pas utiliser une pression de plus de 135 psi.
- **Si connecter à un circuit protéger par des fusibles, utiliser des fusibles coussinets avec ce produit.**
- **Pour réduire le risque de choc électrique**, ne pas exposer à la pluie. Remiser à l'intérieur.
- **Une fois l'an, s'assurer que le réservoir n'est pas rouillé ou piqué et ne présente aucun défaut risquant de le rendre dangereux.** Ne jamais percer ou souder le réservoir.
- **S'assurer que le flexible n'est ni bloqué, ni accroché.** Un flexible emmêlé ou entortillé peut causer une perte d'équilibre et être endommagé.
- **Le compresseur ne doit être utilisé que pour les applications pour lesquelles il est conçu. Ne pas altérer ou modifier le compresseur ou l'utiliser pour des applications pour lesquelles il n'est pas conçu.**
- **Ne jamais oublier qu'un usage incorrect ou abusif de cet outil peut mettre l'opérateur et les autres personnes présentes en danger.**
- **Ne jamais laisser l'outil sans surveillance avec le flexible d'air branché.**
- **Ne pas pointer un outil pneumatique quel qu'il soit vers soi ou d'autres personnes.**
- **Ne pas utiliser ce compresseur s'il ne comporte pas d'autocollant d'avertissement.**
- **Ne pas utiliser un outil qui présente des fuites d'air ou ne fonctionne pas correctement.**
- **Toujours débrancher l'outil des alimentations pneumatique et électrique** avant d'effectuer des réglages ou entretiens et lorsque l'outil n'est pas utilisé.
- **Ne pas essayer de tirer ou de transporter le compresseur par son flexible.**
- **La consommation d'air de l'outil peut être supérieure à la capacité de ce compresseur.**
- **Toujours respecter les consignes de sécurité du fabricant de l'outil pneumatique, ainsi que toutes les règles de sécurité d'utilisation du compresseur.** Le respect de cette consigne réduira les risques de blessures graves.

RÈGLES DE SÉCURITÉ PARTICULIÈRES

- **Ne jamais diriger le jet d'air comprimé vers des personnes ou animaux. Veiller à ne pas projeter de la poussière ou de la saleté vers soi-même ou d'autres personnes.** Le respect de cette règle réduira les risques de blessures graves.
- **Ne pas utiliser ce compresseur pour la pulvérisation de produits chimiques.** L'inhalation de vapeurs toxiques peut causer des lésions pulmonaires. Le port d'un respirateur peut être nécessaire dans les environnements poussiéreux ou lors de la pulvérisation de peinture. Ne pas porter lorsque vous êtes en train de peindre.
- **Inspecter régulièrement le cordon d'alimentation de l'outil et les flexibles. S'ils sont endommagés, les confier au centre de réparations agréé le plus proche. Toujours être conscient de l'emplacement du cordon.** Le respect de cette consigne réduira les risques de choc électrique et d'incendie.
- **Ne jamais utiliser un adaptateur électrique avec cette prise de terre.**
- **Vérifier l'état des pièces. Avant d'utiliser le compresseur de nouveau, examiner soigneusement les pièces et dispositifs de protection qui semblent endommagés afin de déterminer s'ils fonctionnent correctement et remplissent les fonctions prévues. Vérifier l'alignement des pièces mobiles, s'assurer qu'aucune pièce n'est bloquée ou cassée, vérifier la fixation de chaque pièce et s'assurer qu'aucun autre problème ne risque d'affecter le bon fonctionnement de l'outil. Toute protection ou pièce endommagée doit être correctement réparée ou remplacée dans un centre de réparations agréé.** Le respect de cette consigne réduira les risques de choc électrique, d'incendie et de blessures graves.
- **S'assurer que le cordon prolongateur est en bon état. Si un cordon prolongateur est utilisé, s'assurer que sa capacité est suffisante pour supporter le courant de fonctionnement de l'outil. Un calibre de fil (A.W.G) d'au minimum 14 est recommandé pour un cordon prolongateur de 8 mètres (25 pi) maximum. L'usage d'un cordon de plus de 15 mètres (50 pi) est déconseillé. En cas de doute, utiliser un cordon du calibre immédiatement supérieur. Moins le numéro de calibre est élevé, plus la capacité du fil est grande.** Un cordon de capacité insuffisante causerait une baisse de la tension de ligne, entraînant une perte de puissance et une surchauffe.
- **Un cet équipement incorpore des parties, commutateurs telles que de claquement, les prises, et l'aimé qu'avoir tendance à produire des arcs** ou des étincelles et, donc, quand localisé dans un garage, ce doit être dans une pièce ou la clôture a pourvu au but, ou doit être 457 mm (18 po) ou plus au-dessus du plancher.
- **Ne jamais emmagasiner l'outil avec l'air connecté.** Emmagasiner l'outil avec l'air connecté peut avoir pour résultat vider imprévu et la blessure personnelle, sérieuse et possible.
- **Protection respiratoire.** Porter un masque facial ou respiratoire si le travail produit de la poussière. Le respect de cette règle réduira les risques de blessures graves.
- **Si le cordon d'alimentation est endommagé,** il doit être remplacé uniquement pas le fabricant ou par un centre de réparation agréé pour éviter tout risque.
- **Conserver ces instructions.** Les consulter fréquemment et les utiliser pour instruire les autres utilisateurs éventuels. Si cet outil est prêté, il doit être accompagné de ces instructions.

PROPOSITION 65 DE L'ÉTAT DE CALIFORNIE

⚠ AVERTISSEMENT :

Ce produit et la poussière dégagée lors du ponçage, sciage, meulage, perçage de certains matériaux et lors d'autres opérations de construction contient des produits chimiques reconnus causer le cancer, des malformations congénitales ou des lésions de l'appareil reproducteur. ***Bien se laver les mains après toute manipulation.***
Voici certains exemples de ces produits chimiques :

- le plomb contenu dans la peinture au plomb,
- la silice cristalline contenue dans les briques, le béton et d'autres produits de maçonnerie, ainsi que
- l'arsenic et le chrome contenus dans le bois de construction traité par produits chimiques.

Le risque présenté par l'exposition à ces produits varie en fonction de la fréquence de ce type de travail. Pour réduire l'exposition,: travailler dans un endroit bien aéré et utiliser des équipements de sécurité approuvés tels que masques antipoussière spécialement conçus pour filtrer les particules microscopiques.

SYMBOLES

Les termes de mise en garde suivants et leur signification ont pour but d'expliquer le degré de risques associé à l'utilisation de ce produit.

SYMBOLE	SIGNAL	SIGNIFICATION
⚠	**DANGER :**	Indique une situation extrêmement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, aura pour conséquences des blessures graves ou mortelles.
⚠	**AVERTISSEMENT :**	Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner des blessures graves ou mortelles.
⚠	**ATTENTION :**	Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourraît entraîner des blessures légères ou de gravité modérée.
	ATTENTION :	(Sans symbole d'alerte de sécurité) Indique une situation pouvant entraîner des dommages matériels.

Certains des symboles ci-dessous peuvent être utilisés sur produit. Veiller à les étudier et à apprendre leur signification. Une interprétation correcte de ces symboles permettra d'utiliser produit plus efficacement et de réduire les risques.

SYMBOL	NAME	DESIGNATION/EXPLANATION
	Symbole d'alerte de sécurité	Indique un risque de blessure potentiel.
	Lire manuel d'utilisation	Pour réduire les risques de blessures, l'utilisateur doit lire et veiller à bien comprendre le manuel d'utilisation avant d'utiliser ce produit.
	Protection oculaire	Toujours porter une protection oculaire avec écrans latéraux certifiée conforme à la norme ANSI Z87.1.
	Avertissement concernant l'humidité	Ne pas exposer à la pluie ou l'humidité.
	Risque d'éclatement	Ne pas régler le détendeur pour obtenir une pression de sortie supérieure à la pression nominale de l'accessoire utilisé. Ne pas utiliser une pression de plus de 1000 kPa (145 PSI).
	Risque d'incendie ou d'explosion	Ne pas vaporiser de liquides inflammables dans un endroit confiné. La zone de pulvérisation doit être bien ventilée. Ne pas fumer pendant la pulvérisation ou pulvériser en présence de flammes.Garder les compresseurs le plus loin possible des zones de pulvérisation, au moins à 4,6 m (15 pi) de la zone de pulvérisation et de toutes vapeurs explosives.
	Risque de choc électrique	Tension dangereuse : Débrancher de la prise secteur avant de faire des réparations. Le compresseur doit être mis à la terre.
	Risques d'inhalation	L'air sortant directement du compresseur ne doit jamais être utilisé pour la respiration.

SYMBOLES

Certains des symboles ci-dessous peuvent être utilisés sur produit. Veiller à les étudier et à apprendre leur signification. Une interprétation correcte de ces symboles permettra d'utiliser produit plus efficacement et de réduire les risques.

SYMBOL	NAME	DESIGNATION/EXPLANATION
V	Volts	Tension
A	Ampères	Intensité
Hz	Hertz	Fréquence (cycles par seconde)
~	Courant alternatif	Type de courant
⧈	Construction de classe II	Construction à double isolation

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

CORDONS PROLONGATEURS

Utiliser exclusivement des cordons prolongateurs à 3 fils dotés d'une fiche à prise de terre branchés sur une prise triphasée compatible avec la fiche de l'outil. Lors de l'utilisation du compresseur à grande distance d'une prise secteur, veiller à utiliser un cordon prolongateur d'une capacité suffisante pour supporter l'appel de courant de l'outil. Un cordon de capacité insuffisante causerait une baisse de la tension de ligne, entraînant une perte de puissance et une surchauffe. Se reporter au tableau ci-dessous pour déterminer le calibre minimum de fil requis pour un cordon donné. Utiliser exclusivement des cordons à gaine cylindrique homologués par Underwriter's Laboratories (UL).

**Intensité nominale (sur la plaquette signalétique du compresseur)

	0-2.0	2.1-3.4	3.5-5.0	5.1-7.0	7.1-12.0	12.1-16.0
Longueur du cordon	**Calibre de fil (A.W.G.)**					
25'	16	16	16	16	14	14
50'	16	16	16	14	14	12
100'	16	16	14	12	10	—

**Utilisé sur circuit de calibre 12 – 20 A
NOTE : AWG = American Wire Gauge

Pour les travaux à l'extérieur, utiliser un cordon prolongateur spécialement conçu à cet effet. La gaine des cordons de ce type porte l'inscription « W-A » ou « W ».

Avant d'utiliser un cordon prolongateur, vérifier que ses fils ne sont ni détachés ni exposés et que son isolation n'est ni coupée, ni usée.

⚠ AVERTISSEMENT :

Maintenir le cordon prolongateur à l'écart de la zone de travail. Lors du travail avec un cordon électrique, placer le cordon de manière à ce qu'il ne risque pas de se prendre dans les pièces de bois, outils et autres obstacles. Ne pas prendre cette précaution peut entraîner des blessures graves.

⚠ AVERTISSEMENT :

Vérifier l'état des cordons prolongateurs avant chaque utilisation. Remplacer immédiatement tout cordon endommagé. Ne jamais utiliser un compresseur dont le cordon d'alimentation est endommagé, car tout contact avec la partie endommagée pourrait causer un choc électrique et des blessures graves.

CONNEXION ÉLECTRIQUE

Ce compresseur est équipé d'un moteur électrique de précision. Il doit être branché uniquement sur une **alimentation 120 V, 60 Hz, c.a. (courant résidentiel standard).** Ne pas utiliser cet outil sur une source de courant continu (c.c.). Une chute de tension importante causerait une perte de puissance et une surchauffe du moteur. Si le compresseur ne fonctionne pas une fois branché, vérifier l'alimentation électrique.

INSTRUCTIONS DE MISE À LA TERRE

En cas de problème de fonctionnement ou de panne, la mise à la terre fournit un chemin de résistance au courant électrique, pour réduire le risque de choc électrique. Ce compresseur est équipé d'un cordon électrique avec conducteur et fiche de mise à la terre. Le cordon doit être branché sur une prise correctement installée et mise à la terre conformément à tous les codes et réglementations locaux en vigueur.

Ne pas modifier la fiche fournie. Si elle ne peut pas être insérée dans la prise secteur, faire installer une prise adéquate par un électricien qualifié.

⚠ AVERTISSEMENT :

L'usage d'un cordon prolongateur incorrect peut présenter des risques de choc électrique. Si le cordon doit être réparé ou remplacé, ne pas connecter le fil de terre de l'outil sur une borne sous tension.Le fil à gaine verte, avec ou sans traceur jaune est le fil de terre.

Consulter un électricien qualifié ou le personnel de service si les instructions de mise à la terre ne sont pas bien comprises, ou en cas de doute au sujet de la mise à la terre.

Tout cordon endommagé doit être réparé ou remplacé immédiatement.

Ce compresseur est conçu pour être branché sur un circuit comportant une prise telle que celle montrée à la *figure 2, page 17*. Sa fiche est dotée d'une broche de terre semblable à celle représentée. Ce produit peut être mis à la terre.

GLOSSAIRE

Filtre à air

Élément poreux contenu dans un boîtier en métal ou plastique, monté sur la culasse du compresseur pour débarasser l'air d'alimentation de toutes ses impuretés.

Réservoir d'air

Composant cylindrique contenant l'air comprimé.

Soupape antiretour

Dispositif empêchant l'air comprimé contenu dans le réservoir de retourner à la pompe.

Disjoncteur de circuit

Arrête automatiquement le compresseur lorsque la température du moteur électrique dépasse une limite prédéterminée.

Pression d'arrêt

Pression à laquelle le moteur s'arrête automatiquement.

Pression de déclenchement

Pression à laquelle le moteur se remet en marche.

Moteur électrique

Dispositif produisant la force rotative nécessaire pour actionner la pompe du compresseur.

Commutateur de marche/arrêt automatique

Commande pour démarrer ou éteindre le compresseur d'air. Le manostat ne fait pas automatiquement la mise en marche du moteur et la commande de pression sauf si le commutateur automatique marche/arrêt est en position de **MARCHE AUTOMATIQUE**.

NPT

National Pipe Thread — Un ruban d'étanchéité de filetage doit être utilisé sur tous les raccords filetés, pour empêcher les fuites.

Bouton de régulation de pression

Permet de contrôler la pression d'alimentation de l'outil. La rotation du bouton dans un sens ou dans l'autre augmente ou réduit la pression d'air.

Manostat

Commande automatiquement la mise en marche et l'arrêt du moteur du compresseur. Il arrête le compresseur lorsque la pression maximum du réservor est atteinte et le remet en marche une fois que la pression est parvenue au minimum.

Livres par pouce carré (PSI)

Mesure de la pression exercée par la force de l'air. La pression est indiquée par un manomètre monté sur le compresseur.

Pompe

Produit l'air comprimé au moyen d'un piston alternatif à l'intérieur du cylindre.

Manomètre de détendeur

Indique la pression de ligne. La pression de ligne se règle au moyen du bouton de commande du détendeur.

Soupape de sûreté

Empêche la pression d'air du réservoir de dépasser une limite prédéterminée.

PCSM (Pieds Cubes Standard Minute) ou PCM (Pieds Cubes Minute)

Unité de mesure du débit d'air.

Manomètre de réservoir

Indique la pression d'air à l'intérieur du réservoir.

CARACTÉRISTIQUES

FICHE TECHNIQUE

Contenance du réservoir d'air..... 15,1 L (4 gal)
Pression d'air.....930,8 kPa (135 psi) max.
Débit d'air.....3 SCFM à 90 psi
Manomètres ..... 51 mm (2 po) de diamètre
Alimentation..... 120 V, c.a. seulement, 60 Hz, 12 A
Poids net .....29 kg (64 lb)

APPRENDRE À CONNAÎTRE LE COMPRESSEUR

Voir la figure 1, page 17.

L'utilisation sûre de ce produit exige une comprehension des renseignements figurant sur le produit et contenus dans le manuel d'utilisation, ainsi qu'une bonne connaissance du projet entrepris. Avant d'utiliser ce produit, se familiariser avec toutes ses caractéristiques et règles de sécurité.

POIGNÉE DE TRANSPORT

Le compresseur d'air comporte une poignée qui facilite le transport.

DISJONCTEUR DE CIRCUIT

Les disjoncteurs sont fournis pour protéger le compresseur contre la surcharge électriques. Le disjoncteur c.a. peut être réinitialisé en appuyant sur le bouton de réinitialisation du disjoncteur.

ROBINET DE PURGE

Le robinet de purge est situé au bas du réservoir inférieur et est utilisé pour vider la condensation aidant ainsi à prévenir la corrosion du réservoir.

BOUTON DE RÉGLULATION DE PRESSION

Utiliser le bouton de régulation de pression pour régler le débit d'air à fournir au flexible. Appuyer sur ce bouton le verrouillera en place. Ceci empêche le déplacement du bouton causé par les vibrations pendant le fonctionnement.

MANOMÈTRE DU DÉTENDEUR

Le manomètre de détendeur indique la pression de ligne. La pression de ligne se règle au moyen du bouton de commande du détendeur.

SOUPAPE DE SÛRETÉ

La soupape de sûreté est conçue pour relâcher automatiquement de l'air si la pression d'air du réservoir excède la pression maximale préréglée.

VOYANT FENÊTRE

Le voyant fenêtre permet à l'utilisateur de vérifier s'il est nécessaire d'ajouter de l'huile.

MANOMÈTRE DU RÉSERVOIR D'AIR

Le manomètre de réservoir indique la pression d'air à l'intérieur du réservoir.

ASSEMBLAGE

DÉBALLAGE

Ce produit exige l'assemblée.

- Avec précaution, sortir l'produit et les accessoires de la boîte. S'assurer que toutes les pièces figurant sur la liste de contrôle sont incluses.

⚠ AVERTISSEMENT :
Ne pas utiliser le produit si, en le déballant, vous constatez que des éléments figurant dans la liste de contrôle sont déjà assemblés. Certaines pièces figurant sur cette liste n'ont pas été assemblées par le fabricant et exigent une installation. Le fait d'utiliser un produit qui a été assemblé de façon inadéquate peut entraîner des blessures.

- Examiner soigneusement l'produit pour s'assurer que rien n'a été brisé ou endommagé en cours de transport.
- Ne pas jeter les matériaux d'emballage avant d'avoir soigneusement examiné l'produit et avoir vérifié qu'il fonctionne correctement.
- Si des pièces sont manquantes ou endommagées, appeler le 1-800-4-RIDGID (1-800-474-3443).

LISTE DE CONTRÔLE

Compresseur d'air
Jauge
Lubrifiant
Manuel d'utilisation

⚠ AVERTISSEMENT :
Si des pièces manquent ou sont endommagées, ne pas utiliser ce produit avant qu'elles aient été remplacées. Le fait d'utiliser ce produit même s'il contient des pièces endommagées ou s'il lui manque des pièces peut entraîner des blessures graves.

⚠ AVERTISSEMENT :
Ne pas essayer de modifier ce produit ou de créer des accessoires non recommandés pour l'produit. De telles altérations ou modifications sont considérées comme un usage abusif et peuvent créer des conditions dangereuses, risquant d'entraîner des blessures graves.

ASSEMBLAGE

AVERTISSEMENT :
Ne pas brancher sur le secteur avant d'avoir terminé l'assemblage. Le non respect de cet avertissement peut causer un démarrage accidentel, entraînant des blessures graves.

INSTALLATION DE JAUGE

Voir la figure 3, page 17.

Le compresseur d'air a une étiquette installée entre le pétrole remplit le trou et une casquette de voyage. Avant d'utiliser l'unité la première fois, enlever la casquette de voyage et l'étiquette et l'insertion jauge de niveau d'huile fourni. Assurer s'ajouter du pétrole avant le premier usage. Voir **Vérification du niveau** d'huile avant l'opération de première fois.

UTILISATION

DANGER :
Évacuer l'air des réservoirs avant de démonter la soupape antiretour, le robinet de purge et la soupape de sûreté.

AVERTISSEMENT :
Ne pas laisser la familiarité avec l'outil faire oublier la prudence. Ne pas oublier qu'une fraction de seconde d'inattention peut entraîner des blessures graves.

AVERTISSEMENT :
Toujours porter une protection oculaire avec écrans latéraux certifiée conforme à la norme ANSI Z87.1. Si cette précaution n'est pas prise, des objets peuvent être projetés dans les yeux et causer des lésions graves.

AVERTISSEMENT :
Ce produit comporte des pièces telles que des interrupteurs à ressort, qui ont tendance à produire des arcs ou des étincelles. Par conséquent, lorsque la machine est utilisée dans un garage, elle doit être placée à 457 mm (18 po) au-dessus du sol, dans une enceinte ou un local séparé.

AVERTISSEMENT :
Ne pas brancher d'outil pneumatique sur l'extrémité libre du flexible avant que la mise en route soit achevée.

ATTENTION :
Ne pas utiliser dans des endroits poussiéreux ou autrement contaminés. Le compresseur peut être endommagé s'il est utilisé dans de tels environnements.

APPLICATIONS

Les compresseurs d'air sont utilisés pour diverses applications. Les capacités nominales des flexibles, outils pneumatiques et accessoires doivent correspondre à celle du compresseur.

Ce produit peut être utilisé pour les applications ci-dessous :

- Utilisation de certains outils pneumatiques
- Alimentation d'accessoires pneumatiques tels que buses à air et raccords de gonfleurs de pneus de voiture

VÉRIFICATION DU NIVEAU D'HUILE

Voir las figures 3 - 4, page 17.

Toujours vérifier le niveau d'huile lorsque la machine se trouve sur une surface horizontale et avant le premier usage.

Pour vérifier le niveau d'huile par le voyant :

- Le voyant d'huile est situé au-dessus du bouchon de vidange. Il y a un point rouge au centre du voyant.

- Le niveau d'huile maximum acceptable atteint le haut du point rouge.
- Si le niveau d'huile baisse au bas du point rouge ou en dessous, il est sous le niveau désiré et il faut ajouter de l'huile.

Pour vérifier le niveau d'huile parla jauge à fond :

- Insérer la jauge à fond dans le trou de remplissage d'huile. La retirer pour vérifier le niveau d'huile.
- S'assurer que le niveau d'huile se trouve entre les repères MIN et MAX de la jauge.

  NOTE : Ne jamais laisser le niveau d'huile descendre au-dessous du repère MIN.Le niveau maximum est atteint lorsque l'huile atteint le repère MAX de la jauge.
- Réinsérer la jauge dans le trou de remplissage d'huile.

Appoint d'huile :

- Retirer la jauge.
- À l'aide d'un entonnoir, verser l'huile avec précaution dans le trou de remplissage d'huile. N'utiliser que de l'huile synthétique SAE 5W40.

  NOTE : Éviter d'utiliser trop d'huile. Veiller à ce que le niveau d'huile ne dépasse pas le repère MAX de la jauge.
- Réinsérer la jauge trou de remplissage d'huile.

INSTALLATION/ DÉBRANCHER D'UN FLEXIBLE

Voir la figure 5, page 17.

- S'assurer que le compresseur est éteint et débranché.
- Tourner le bouton de régulation de pression et bague de blocage à fond vers la gauche.
- Brancher le flexible muni du connecteur mâle sur le racord universel du compresseur. Assurer se pousser la fin d'adaptateur de tuyau entièrement dans l'attelage jusqu'à ce que les printemps de manche expédient pour le verrouiller à sa place.

Pour débrancher un tuyau à air ou un outil pneumatique :

- S'assurer que la pression d'alimentation est de 0 psi.
- Lors du débranchement d'un tuyau du coupleur rapide de 6,35 mm (1/4 po), toujours tenir fermement l'extrémité libérée du tuyau.
- Pousser vers l'arrière le manchon de relâchement sur le coupleur rapide de 6,35 mm (1/4 po).
- En le tenant fermement, retirer le raccord à connexion rapide du coupleur rapide.

PÉRIODE DE RODAGE

Avant la première utilisation, faire fonctionner le compresseur d'air en réglant la pression d'air du réservoir à zéro et en ouvrant complètement les valves de purge pendant 30 minutes.

METTRE LE COMPRESSEUR EN POSITION MARCHE ET D'ARRÊT

Voir la figure 6, page 17.

- Avec le compresseur d'air a branché sur, déplacer le commutateur de marche/arrêt automatique à la position **MARCHE AUTOMATIQUE** pour démarrer le compresseur.
- Pour éteindre le compresseur d'air, déplacer le commutateur de marche/arrêt automatique à la position **ARRÊT**.

NOTE: Quand le compresseur est dans la position **MARCHE AUTOMATIQUE**, le compresseur d'air fera demi-tour automatiquement sur quand la pression atmosphérique de réservoir désignée tombe au dessous du règle à l'avance de la limite de pression. Il éteindra aussi encore quand la pression désirée est atteinte.

⚠ AVERTISSEMENT :

Ne jamais dépasser la capacité de pression recommandée par le fabricant pour cet outil pneumatique. Au moment d'utiliser ce compresseur d'air comme dispositif de gonflage, respecter les instructions de gonflage maximal prescrites par le fabricant de l'article à gonfler.

⚠ AVERTISSEMENT :

Toujours s'assurer que l'interrupteur est réglé à la position **ARRÊT** et que le manomètre du régulateur indique zéro avant de changer les outils pneumatiques ou de débrancher le tuyau de la sortie d'air. L'inobservation de cette règle peut entraîner des blessures graves.

UTILISATION DU COMPRESSEUR

Voir les figures 6 a 8, pages 17 et 18.

- S'assurer que le commutateur de marche/arrêt automatique est en position d'**ARRÊT** et que le compresseur est débranché.
- S'il ne l'est pas, brancher le flexible sur le compresseur comme indiqué plus haut.
- Installer le raccord mâle NPT 6,4 mm (1/4 po) sur l'outil ou l'accessoire à utiliser.
- Engager l'autre extrémité du raccord mâle sur le raccord rapide de l'extrémité libre du flexible.
- Brancher le cordon d'alimentation sur une prise secteur.
- Déplacer le commutateur de marche/arrêt automatique à la position **MARCHE AUTOMATIQUE**
- Tourner le bouton de régulation de pression de manière à obtenir la pression de ligne désirée. Tourner le bouton vers la droite pour augmenter la pression et vers la gauche pour la réduire.

NOTE : Sécuriser le bouton de régulation de pression en place en tournant l'anneau vers la droite jusqu'à ce qu'elle repose sur le bouton. Pour relâcher le bouton, tourner complètement l'anneau vers la gauche.

- L'outil pneumatique peut maintenant être utilisé en respectant toutes les instructions de ce manuel et du manuel de l'outil.

AVERTISSEMENT :
La consommation d'air de l'outil peut être supérieure à la capacité de ce compresseur. Consulter le manuel de l'outil pour éviter des dommages ou des blessures.

- Contrôler le débit d'air au moyen du bouton du détendeur. Lorsque le bouton est tourné à fond vers la gauche, le débit d'air est coupé.

  NOTE : Toujours utiliser la pression minimum nécessaire pour l'application. L'utilisation d'une pression plus élevée vide le réservoir d'air plus rapidement et le moteur du compresseur se met en marche et s'arrête plus fréquemment.
- Une fois le travail terminé, toujours purger le réservoir et débrancher le compresseur. Ne jamais laisser la machine branchée et/ou en marche sans surveillance.

PURGE DES RÉSERVOIRS

Voir la figures 9 et 10, page 18.

Pour éviter la corrosion de l'intérieur du réservoir et la présence d'humidité dans l'air utilisé, le réservoir du compresseur doit être purgé quotidiennement.

Pour purge de réservoirs :

- Mettre le commutateur en position d'arrêt.
- Tire l'anneau sur la soupape de soulagement de pression pour relâcher jusqu'à ce que fait pression sur la jauge lit moins que 20 psi par pouce carré.
- Relâche l'anneau.
- Ouvrir le robinet de purge en le tournant vers la gauche.
- Le réservoir de pente de n pour drainer l'humidité du réservoir dans un récipient convenable.

  NOTE : Les condensats sont polluants et doivent être éliminé conformément aux réglementations locales.
- Si le robinet de purge est obstrué, relâche toute pression atmosphérique, enlever et nettoyer des soupapes, alors réinstaller.

AVERTISSEMENT :
Débrancher le compresseur et évacuer complètement l'air des réservoirs avant de procéder à tout entretien. Ne pas relâcher la pression du réservoir avant d'essayer de retirer le robinet de purge peut entraîner des blessures graves.

- Fermer le robinet de purge, en le tournant à fond vers la droite.

VÉRIFICATION DE LA SOUPAPE DE SÛRETÉ

Voir la figure 10, page 18.

DANGER :
Ne pas essayer de modifier la soupape de sûreté. Toute pièce desserrée de cette soupape risquerait d'être projetée et de blesser quelqu'un. Le non-respect de cet avertissement pourrait entraîner des blessures graves ou mortelles.

La soupape de sûreté est conçue pour relâcher automatiquement la pression si elle dépasse le maximum prédéterminé. La soupape doit être nettoyée avant chaque journée d'utilisation en tirant sur son anneau.

- Mettre le compresseur en marche et laisser le réservoir se remplir. Le moteur du compresseur s'arrête une fois que la pression est parvenue au maximum prédéterminé.
- Arrêter le compresseur.
- Tirer sur l'anneau de la soupape de sûreté pour laisser l'air s'échapper pendant trois à cinq secondes.
- La goupille à anneau doit être renfoncée à sa place pour stopper le débit d'air à haute pression.

AVERTISSEMENT :
Si de l'air s'échappe une fois que l'anneau a été relâché ou si la soupape est bloquée et ne peut pas être actionnée par l'anneau, ne plus utiliser le compresseur jusqu'à ce que la soupape ait été remplacée. L'utilisation du compresseur avec une soupape de sûreté défectueuse peut entraîner des blessures graves.

L'ÉTAT INITIAL LE BOUTON

Voir la figure 11, page 18.

Quand l'intensité de courant en l'air compresseur dépasse l'intensité de courant spécifiée, le compresseur d'air éteindra automatiquement.

Pour remettre à l'état initial le compresseur d'air :

- Débrancher le compresseur.
- Eteint le compresseur d'air.
- Appuie le remet à l'état initial le bouton.
- Bouche le compresseur d'air dans une sortie approuvée.
- Allume le compresseur d'air.

ENTRETIEN

AVERTISSEMENT :
Utiliser exclusivement des pièces identiques à celles d'origine pour les réparations. L'usage de toute autre pièce pourrait créer une situation dangereuse ou endommager l'outil.

AVERTISSEMENT :
Toujours porter une protection oculaire avec écrans latéraux certifiée conforme à la norme ANSI Z87.1. Si cette précaution n'est pas prise, des objets peuvent être projetés dans les yeux et causer des lésions graves.

AVERTISSEMENT :
Toujours relâcher complètement la pression, débrancher le compresseur et le laisser refroidir avant de le nettoyer ou d'effectuer des entretiens ou réparations.

ENTRETIEN GÉNÉRAL

Éviter d'utiliser des solvants pour le nettoyage des pièces en plastique. La plupart des matières plastiques peuvent être endommagées par divers types de solvants du commerce. Utiliser un chiffon propre pour éliminer la saleté, la poussière, l'huile, la graisse, etc.

Comme une partie de routine d'entretien de compresseur d'air, il est aussi conseillé que le pétrole routinee est vérifié pour les niveaux corrects.

AVERTISSEMENT :
Ne jamais laisser de liquides tels que le fluide de freins, l'essence, les produits à base de pétrole, les huiles pénétrantes, etc., entrer en contact avec les pièces en plastique. Les produits chimiques peuvent endommager, affaiblir ou détruire le plastique, ce qui peut entraîner des blessures graves.

LUBRIFICATION DU ROULEMENT

Tous les roulements de cet outil sont enduits d'une quantité suffisante de lubrifiant de haute qualité pour la durée de vie de l'outil, dans des conditions d'utilisation normales. Aucune autre lubrification n'est donc nécessaire.

REMPLACEMENT ET NETTOYAGE DU FILTRE À AIR

Voir la figure 12, page 18.

- Tournez le couvercle du filtre à air environ un quart de tour dans le sens antihoraire.
- Retirez le couvercle.
- Retirez le filtre à air.
- Installez le nouveau filtre à air.
- Replacez le couvercle du filtre à air et fixez-le en le tournant un quart de tour dans le sens horaire.

CHANGEMENT DE L'HUILE

Voir la figure 13, page 18.

Changer l'huile après les 100 premières heures de fonctionnement et toutes les 100 heures après cette première vidange.

Le voyant (fenêtre permettant de vérifier le niveau d'huile), situé au-dessus du bouchon de vidange d'huile, permet à l'utilisateur de connaître le niveau d'huile et de savoir en un seul coup d'œil s'il est nécessaire d'en ajouter.

- Placer un récipient approprié au-dessous du bouchon de vidange pour recueillir l'huile usée.
- Retirer le bouchon d'huile à l'aide d'une douille ou clé de 8 mm.
- Une fois l'huile évacuée, remettre le bouchon en place et le serrer avec la clé.
- Retirer la jauge.
- Pour remplir, verser l'huile avec précaution dans le trou de remplissage d'huile. N'utiliser que de l'huile synthétique SAE 5W40.

  NOTE : Éviter d'utiliser trop d'huile. Ensure that the level of the oil does not rise above the red dot in the sight glass or exceed the maximum reference level on the dipstick. La quantité d'huile recommandée est de 204 g (7,2 oz). **Toujour vérifier l'huile avant l'utilisation.**
- Réinsérer la jauge à fond dans le trou de remplissage d'huile.

REMISAGE LE COMPRESSEUR D'AIR

Voir la figure 14, page 18.

- Débrancher le compresseur.
- Débrancher la tuyau flexible à air et outil pneumatique de l'outil.
- Évacuer l'air des réservoirs conformément aux directives.
- Vidanger l'huile et la remplacer par de l'huile fraîche et propre.
- Nettoyer complètement le compresseur et tous les accessoires.
- Enrouler le cordon d'alimentation autour du poignée avant et régulateur. L'assujettir avec le clip de cordon.

DÉPANNAGE

PROBLEM	CAUSE	SOLUTION
Le moteur du compresseur ne tourne pas	Perte d'alimentation ou surchauffe	S'assurer que le cordon prolongateur est de type correct
	Pas d'alimentation électrique	Vérifier que la machine est branchée Examiner les fusibles / disjoncteurs
	Fusible du circuit d'alimentation grillé	Remplacer le fusible grillé
	Disjoncteur du circuit d'alimentation déclenché	Réarmer le disjoncteur et déterminer la cause du problème
	Rupteur thermique ouvert	Le moteur redémarre lorsqu'il est refroidi
	Manostat défectueux	Remplacer le manostat
	Le réservoir est rempli d'air	Le compresseur se met en marche lorsque la pression atteint le minimum
Le moteur ronfle mais ne tourne pas ou tourne lentement	Tension insuffisante	Vérifier la tension à l'aide d'un voltmètre
	Calibre ou longueur de prolongateur incorrect	Vérifier le calibre et la longueur du prolongateur
	Enroulement de moteur ouvert ou court-circuité	Confier le compresseur à un centre de réparations
	Soupape antiretour ou de décharge défectueuse	Confier le compresseur à un centre de réparations
Le rupteur thermique se déclenche constamment	Tension insuffisante	Vérifier la tension à l'aide d'un voltmètre
	Ventilation insuffisante / température du local trop élevée	Emmener le compresseur à un endroit bien aéré
	Calibre ou longueur de prolongateur incorrect	Vérifier le calibre et la longueur du prolongateur
La pression du réservoir baisse lorsque le moteur du compresseur s'arrête	Branchements desserrés (raccords, flexible, etc.)	Vérifier tous les branchements avec de l'eau savonneuse et les serrer selon le besoin
	Robinet de purge desserré	Serrer le robinet de purge
	Fuite à la soupape antiretour	Confier le compresseur à un centre de réparations **⚠ DANGER :** Ne pas retirer la soupape antiretour, les robinets de vidange ou la soupape de sûreté lorsque le réservoir contient de l'air - purger le réservoir.
Air de sortie trop humide	Excédent d'eau dans le réservoir	Purger le réservoir
	Humidité excessive	Emmener le compresseur à un endroit moins humide, utiliser un filtre à air en ligne
Le moteur du compresseur tourne continuellement	Manostat défectueux	Confier le compresseur à un centre de réparations
	Consommation d'air excessive	Réduire la consommation d'air. Le compresseur n'est pas assez puissant pour l'outil utilisé
	Les sonneries de piston sont portées	Remplacer les sonneries de piston ; le service clients d'Appel pour l'assistance
Débit d'air inférieur à la normale	Soupapes d'entrée brisées	Confier le compresseur à un centre de réparations
	Fuites aux raccords	Serrer les raccords

GARANTIE

GARANTIE D'ENTRETIEN DE 3 ANS SUR COMPRESSEURS D'AIR RIDGID®

Une preuve d'achat doit être présentée pour toute demande de réparation sous garantie.

Ce produit est fabriqué par One World Technologies, Inc., sous licence de marque de RIDGID, Inc. Toutes les correspondances relatives à la garantie doivent être adressées à One World Technologies, Inc. à l'intention de: Service technique des outils motorisés à main et d'établi RIDGID®, au 1-800-4-RIDGID (1-800-474-3443) (appel gratuit).

POLITIQUE DE SATISFACTION ASSURÉE DE 90 JOURS

En cas de non satisfaction pour quelque raison que ce soit au cours des 90 jours suivant la date d'achat de ce compresseur d'air RIDGID®, il pourra être retourné au point de vente pour échange ou remboursement intégral. Pour obtenir un outil en échange, l'équipement original devra être retourné, dans son emballage d'origine, accompagné d'une preuve d'achat. L'outil fourni en échange sera couvert par la garantie limitée pour le restant de la période de validité de 3 ANS.

CE QUI EST COUVERT PAR LA GARANTIE LIMITÉE DE 3 ANS

Cette garantie couvre tous les défauts de min d'oeuvre ou de matériaux dans ce compresseur d'air RIDGID® pour une période de trois ans à partir de la date d'achat. Cette garantie est pour ce compresseur d'air précis. Les garanties d'autres produits RIDGID® peuvent varier.

RÉPARATIONS SOUS GARANTIE

Pour toute réparation sous garantie, ce compresseur d'air RIDGID® devra être retourné, en port payé, à un centre de réparations pour compresseurs d'air RIDGID® agréé. L'adresse du centre de réparations agréé le plus proche peut être obtenue en appelant le 1-800-474-3443 (1-800-4-RIDGID) (appel gratuit) ,ou en accédant au site Internet RIDGID®, www.ridgid.com. Le reçu de vente daté doit être présenté lors de toute demande de réparation sous garantie. Le centre de réparations agréé corrigera tout défaut de fabrication et réparera ou remplacera (à notre choix) gratuitement, toute pièce défectueuse.

CE QUI N'EST PAS COUVERT

La garantie ne couvre que l'acheteur au détail original et n'est pas transférable. Cette ne couvre pas les problèmes de fonctionnement, défaillances ou autres défauts résultant d'un usage incorrect ou abusif, de la négligence, de la modification, de l'altération ou de réparations effectuées par quiconque autre qu'un centre de réparations compresseur d'air RIDGID® agréé. Les articles de consommation fournis avec cet outil, tels que, mais sans y être limité, les lames, embouts et abrasifs, ne sont pas couverts.

ONE WORLD TECHNOLOGIES, INC. NE FAIT AUCUNE AUTRE GARANTIE, REPRÉSENTATION OU PROMESSE CONCERNANT LA QUALITÉ ET LES PERFORMANCES DE CET OUTIL ÉLECTRIQUE, AUTRES QUE CELLES EXPRESSÉMENT INDIQUÉES DANS LE PRÉSENT DOCUMENT.

AUTRES LIMITATIONS

Sous réserve que les lois en vigueur le permettent, toutes les garanties implicites sont exclues, y compris les GARANTIES DE VALEUR MARCHANDE ou D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER. Toutes les garanties implicites, y compris les garanties de valeur marchande ou d'adéquation à un usage particulier ne pouvant pas être exclues en raison des lois en vigueur, sont limitées à une durée de trois ans, à compter de la date d'achat. One World Technologies, Inc. et Ridgid Industries, Inc. déclinent toute responsabilités pour les dommages directs ou indirects. Certains états et provinces ne permettant pas de limitation sur la durée des garanties implicites, et/ou l'exclusion ou la limitation des dommages directs ou indirects, les restrictions ci-dessus peuvent ne pas être applicables. Cette garantie donne au consommateur des droits spécifiques, et celui-ci peut bénéficier d'autres droits, qui varient selon les états ou provinces.

One World Technologies, Inc.
Hwy. 8
Pickens, SC 29671, États-Unis

NOTE : FIGURES (ILLUSTRATIONS) COMMENÇANT SUR 17 DE PAGE APRÈS LE SECTION ESPAGNOL.

NOTES / NOTAS

ÍNDICE DE CONTENIDO

- Introducción 2
- Reglas de seguridad generales 3-4
- Reglas de seguridad específicas 4-5
- Símbolos 6-7
- Aspectos eléctricos 8
- Glosario de términos 9
- Características 10
- Armado 10-11
- Funcionamiento 11-13
- Mantenimiento 14
- Solución de problemas 15
- Garantía 16
- Figura numeras (ilustraciones) 17-18
- Pedidos de piezas/servicio ..... Pag. posterior

INTRODUCCIÓN

Este producto ofrece numerosas características para hacer más agradable y placentero su uso. En el diseño de este producto se ha conferido prioridad a la seguridad, el desempeño y la fiabilidad, por lo cual se facilita su manejo y mantenimiento.

⚠ PELIGRO:

Este compresor (o bomba) no está equipado y debe evitarse utilizarlo para suministrar aire para respirar. Es necesario equipo adicional para filtrar y purificar debidamente el aire a fin de que cumpla las especificaciones mínimas de Grado D para respiración, según se explica en la Especificación de Productos G 7.1 - 1966 de la Asociación de Proveedores de Equipo de Gas Comprimido (Compressed Gas Association), OSHA 29 CFR 1910.134. Compressed Gas Association, 4221 Walney Road, Fifth Floor, Chantilly, VA 20151-2923, (703) 788-2700, www.cganet.com. Tal equipo adicional no ha sido examinado y no debe suponerse o deducirse ninguna conclusión con respecto al correcto uso del aire de respiración.

Si se altera de cualquier forma este compresor, quedan anuladas todas las garantías presentes. RIDGID®. y One World Technologies, Inc., se eximen de toda responsabilidad de cualquier tipo por cualquier pérdida, lesión corporal o daño material.

EXTENCIÓN DE RESPONSABILIDAD DE LAS GARANTÍAS

En caso de utilizarse los compresores para suministrar aire de respiración, y no utilizarse simultáneamente equipo en línea de seguridad y alarma apropiado, se anulan todas las garantías presentes, y RIDGID®. se exime de toda responsabilidad de cualquier tipo por cualquier pérdida, lesión física o daño material que resulte.

REGLAS DE SEGURIDAD GENERALES

⚠ ADVERTENCIA:
Lea y comprenda todas las instrucciones. El incumplimiento de las instrucciones señaladas abajo puede causar descargas eléctricas, incendios y lesiones serias.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

ÁREA DE TRABAJO

- **Mantenga limpia y bien iluminada el área de trabajo.** Una mesa de trabajo mal despejada y una mala iluminación son causas comunes de accidentes. El piso debe no estar resbaloso debido a la presencia de cera o polvo.
- **No utilice el compresor de aire en atmósferas explosivas, como las existentes alrededor de líquidos, gases y polvos inflamables.** Las herramientas eléctricas generan chispas que pueden encender el polvo y los vapores inflamables.
- **Mantenga alejados a los circunstantes, niños y demás presentes al utilizar el compresor de aire.** Toda distracción puede causar la pérdida del control de la herramienta.
- **Utilice el compresor de aire en un área abierta por lo menos a 457 mm (18 pulg.) de cualquier pared u objeto que pudiera restringir el flujo de aire fresco a las aberturas de ventilación.**

SEGURIDAD ELÉCTRICA

- **Evite el contacto del cuerpo con las superficies de objetos conectados a tierra, como las tuberías, radiadores, estufas y refrigeradores.** Existe un mayor riesgo de descargas eléctricas si el cuerpo está en contacto con tierra.
- **No exponga el compresor de aire a la lluvia ni a condiciones de humedad.** La introducción de agua en una herramienta eléctrica aumenta el riesgo de descargas eléctricas.
- **No maltrate el cordón eléctrico. Nunca use el cordón eléctrico para portar la herramienta ni para sacar la clavija de una toma de corriente. Mantenga el cordón lejos del calor, aceite, bordes afilados y piezas móviles. Cambie de inmediato todo cordón eléctrico dañado.** Los cordones eléctricos dañados aumentan el riesgo de descargas eléctricas.
- **Al utilizar el compresor de aire en el exterior, utilice un cordón eléctrico de extensión que lleve las marcas "W-A" o "W".** Estos cordones eléctricos están aprobados para el uso en el exterior y reducen el riesgo de descargas eléctricas.

SEGURIDAD PERSONAL

- **Siempre utilice protección ocular con protección lateral con la marca de cumplimiento de la norma ANSI Z87.1, como así también protección auditiva cuando utilice este equipo.**
- **Tanto el patrón como el operador deben asegurarse de que se use protección ocular adecuada.** Recomendamos una careta protectora de visión amplia encima de los anteojos normales o de los anteojos de seguridad que ofrecen protección frontal y lateral contra partículas que salen disparadas. Siempre póngase protección ocular con la marca de cumplimiento de la norma ANSI Z87.1.
- **En algunos entornos se requiere protección adicional.** Por ejemplo, en el área de trabajo puede haber exposición a un nivel de ruido que puede dañar el oído. El patrón y el operador deben asegurarse de contar con toda la protección auditiva necesaria y de que sea usada por el operador mismo y demás personas presentes en el área de trabajo. En algunos entornos se requiere el uso de equipo de protección para la cabeza. Cuando se requiera, el patrón y el operador deben asegurarse de que la protección usada para la cabeza lleve la marca de cumplimiento con la norma ANSI Z89.1.
- **Permanezca alerta, preste atención a lo que esté haciendo, y aplique el sentido común al utilizar herramientas eléctricas. No utilice la herramienta si está cansado o se encuentra bajo los efectos de alguna droga, alcohol o medicamento.** Un momento de inatención al utilizar una herramienta eléctrica puede causar lesiones corporales serias.
- **Vístase adecuadamente. No vista ropas holgadas ni joyas. Recójase el cabello si está largo. Mantenga el cabello, la ropa y los guantes alejados de las piezas móviles.** Las ropas holgadas, las joyas y el cabello largo pueden engancharse en las piezas móviles.
- **No estire el cuerpo para alcanzar mayor distancia. Mantenga una postura firme y buen equilibrio en todo momento.** La postura firme y el buen equilibrio permiten un mejor control de la herramienta en situaciones inesperadas.
- **Use equipo de seguridad. Siempre póngase protección ocular.** Cuando lo exijan las circunstancias debe ponerse careta contra el polvo, zapatos de seguridad antiderrapantes, casco o protección auditiva.
- **No utilice la unidad al estar en una escalera o en un soporte inestable.** Una postura estable sobre una superficie sólida permite un mejor control de la herramienta en situaciones inesperadas.

EMPLEO Y CUIDADO DEL COMPRESOR

- **No sobrepase la presión nominal de ningún componente del sistema.**
- **Proteja de daños y perforaciones los conductos de material y de aire.** Mantenga la manguera y el cordón de corriente lejos de objetos afilados, productos químicos derramados, aceite, solventes y pisos mojados.
- **Antes de usar la unidad revise las mangueras para ver muestran daños o desgaste, asegurándose de que estén seguras todas las conexiones.** No utilice la unidad si encuentra algún defecto. Adquiera una

REGLAS DE SEGURIDAD GENERALES

manguera nueva o lleve la unidad a un centro de servicio autorizado para que la examinen y reparen.

- **Purgue lentamente todas las presiones internas del sistema.** El polvo y la basura pueden ser dañinos.
- **Guarde el compresor de aire que no estén en uso fuera del alcance de los niños y de toda persona no capacitada en el uso de las mismas.** Las herramientas son peligrosas en manos de personas no capacitadas en el uso de las mismas.
- **Dé mantenimiento con cuidado a compresor de aire.** Siga todas las instrucciones de mantenimiento. El compresor de aire que han recibido el debido mantenimiento se controlan con mayor facilidad.
- **Revise para ver si hay desalineación o atoramiento de piezas móviles, ruptura de piezas o toda otra condición que pueda afectar el funcionamiento de la herramienta. Si se daña la herramienta, llévela a servicio antes de volver a utilizarla.** Numerosos accidentes son causados por herramientas mal cuidadas.
- **Mantenga el exterior del compresor de aire seco, limpio y libre de aceite y grasa.** Siempre utilice un paño limpio para la limpieza de la unidad. Nunca utilice fluidos para frenos, gasolina, productos a base de petróleo ni solventes fuertes para limpiar la unidad. Con el cumplimiento de esta regla se reduce el riesgo de deterioro del alojamiento de plástico de la unidad.

SERVICIO

- **Al dar servicio a una herramienta, sólo utilice piezas de repuesto idénticas. Siga las instrucciones señaladas en la sección *Mantenimiento* de este manual.** El empleo de piezas no autorizadas o el incumplimiento de las instrucciones de mantenimiento puede significar un riesgo de lesiones.
- **El servicio de la herramienta sólo debe ser efectuado por personal de reparación calificado.** Todo servicio o mantenimiento efectuado por personal no calificado puede significar un riesgo de lesiones.
- **Desconecte el suministro de corriente, abra la válvula de drenaje para purgar la presión del tanque y permitir que se drene el agua, y por último permita que se enfríe el compresor antes de darle servicio.** Gire la completamente a la izquierda la perilla de regulación de la presión antes de apagar el compresor.

REGLAS DE SEGURIDAD ESPECÍFICAS

- **Familiarícese con su compresor de aire.** Lea cuidadosamente el manual del operador. Aprenda sus usos y limitaciones, así como los posibles peligros específicos de esta herramienta. Con el cumplimiento de esta regla se reduce el riesgo de una descarga eléctrica, incendio o lesión seria.
- **Después del uso de cada día, drene toda la humedad del tanque.** Si no va a utilizarse la unidad durante algún tiempo, es mejor dejar abierta la válvula de drenaje hasta cuando vuelva a usarse aquélla. De esta manera se permite drenar completamente la humedad y se impide la corrosión del interior del tanque.
- **Riesgo de estallido o explosión.** No aplique con pistola líquidos inflamables en áreas cerradas. El área de rociado debe estar bien ventilada. No fume mientras esté rociando con pistola, ni rocíe donde haya presentes chispas o flamas. Mantenga los compresores tan lejos del área de pin-tura y de vapores explosivos como sea posible, por lo menos a 4,6 m (15 pies).
- **No aplique con pistola líquidos inflamables en áreas cerradas**. El área de rociado debe estar bien ventilada. No fume mientras esté rociando con pistola, ni rocíe donde haya presentes chispas o flamas. Mantenga los compresores tan lejos del área de pintura y de vapores explosivos como sea posible, por lo menos a 4,6 m (15 pies).
- **Riesgo de estallido.** No ajuste el regulador para producir una presión de salida superior a la presión máxima marcada en el aditamento. No use una presión superior a 135 psi.
- **Si va a conectar este producto a un circuito protegido con fusibles, utilice fusibles con retardo de tiempo.**
- **Para reducir el riesgo de una descarga eléctrica** no exponga la unidad a la lluvia. Guarde la unidad en el interior.
- **Inspeccione anualmente el tanque para ver si tiene herrumbre, picaduras u otras imperfecciones que pudieran afectar la seguridad de la unidad.** Nunca suelde el tanque de aire ni perfore agujeros en el mismo.
- **Asegúrese de que la manguera no esté obstruida ni enganchada.** Si la manguera se enreda o engancha puede causar una pérdida del equilibrio o postura y puede dañarse.
- **Solamente utilice el compresor de aire para el propósito especificado. No altere ni modifique la unidad con respecto a su diseño y funcionamiento originales.**
- **Siempre tenga presente que el uso y manejo indebidos de esta producto puede causarle lesiones a usted y a otras personas.**
- **Nunca deje desatendida ninguna herramienta con la manguera de aire conectada.**
- **NUNCA dirija la herramienta hacia usted u otras personas.**
- **No utilice esta herramienta si no tiene una etiqueta de advertencia.**
- **No continúe usando ninguna herramienta o manguera que tenga fugas de aire o que no funcione correctamente.**

REGLAS DE SEGURIDAD ESPECÍFICAS

- **Siempre desconecte el suministro de aire y el de corriente** antes de efectuar ajustes, dar servicio a la herramienta o cuando no esté usándose ésta.
- **No intente tirar de la manguera ni acarrear el compresor tomándolo por la misma.**
- **Una herramienta determinada puede necesitar más aire del que este compresor es capaz de suministrar.**
- **Siempre siga todas las reglas de seguridad recomendadas por el fabricante de la herramienta de aire, además de todas las reglas de seguridad del compresor de aire.** Con el cumplimiento de esta regla se reduce el riesgo de lesiones serias.
- **Nunca dirija un chorro de aire comprimido hacia personas o animales. Tenga cuidado de no soplar polvo o tierra hacia sí u otras personas.** Con el cumplimiento de esta regla se reduce el riesgo de posibles lesiones serias.
- **No utilice este compresor de aire para rociar productos químicos.** Pueden resultar afectados los pulmones debido a la inhalación de emanaciones tóxicas. Puede ser necesario utilizar un respirador en entornos polvorientos o al rociar pintura. No acarree la unidad mientras esté pintando.
- **Inspeccione periódicamente los cordones eléctricos y las mangueras de las herramientas, y si están dañados, permita que los reparen en el centro de servicio autorizado más cercano de la localidad. Observe constantemente la ubicación del cordón eléctrico.** Con el cumplimiento de esta regla se reduce el riesgo de una descarga eléctrica o incendio.
- **Nunca use un adaptador eléctrico con esta clavija de conexión a tierra.**
- **Revise para ver si hay piezas dañadas. Antes de seguir utilizando el compresor o la herramienta de aire, es necesario inspeccionar cuidadosamente toda protección o pieza dañada para determinar si funcionará correctamente y desempeñará la función a la que está destinada. Verifique la alineación de las partes móviles, que no haya atoramiento de las mismas, que no haya piezas rotas, el montaje de las piezas y cualquier otra condición que pudiera afectar su funcionamiento. Toda protección o pieza que esté dañada debe repararse apropiadamente o reemplazarse en un centro de servicio autorizado.** Con el cumplimiento de esta regla se reduce el riesgo de una descarga eléctrica, incendio o lesión grave.
- **Asegúrese de que esté en buen estado el cordón de extensión. Al utilizar un cordón de extensión, utilice uno del suficiente calibre para soportar la corriente que consume el producto. Se recomienda que los conductores sean de calibre 14 (A.W.G.) por lo menos para un cordón de extensión de 8 metros (25 pies) de largo o menos. No se recomienda utilizar un cordón con más de 15 metros (50 pies) de largo. Si tiene dudas, utilice un cordón del calibre más grueso siguiente. Cuanto menor es el número de calibre, mayor es el grueso del cordón.** Un cordón de un calibre insuficiente causa una caída en el voltaje de línea, y produce recalentamiento y pérdida de potencia.
- **Este equipo incorpora piezas como interruptores de acción inmediata, receptáculos y piezas similares que tienden a producir arcos o chispas**, y por lo tanto, cuando dicho equipo está ubicado en una cochera, debe estar en un cuarto o alojamiento suministrado para tal propósito, o debe estar a 457 mm (18 pulg.) Del suelo o más.
- **Nunca tienda equipa a con herramienta con aire conectado.** Almacenar el instrumento con aire conectado puede tener como resultado despedir y herida inesperado personal, grave y posible.
- **Protéjase los pulmones.** Use una careta o mascarilla contra el polvo si la operación genera mucho polvo. Con el cumplimiento de esta regla se reduce el riesgo de lesiones corporales serias.
- **Si está dañado el cordón de corriente,** debe ser reemplazado únicamente por el fabricante o en un centro de servicio autorizado para evitar riesgos.
- **Guarde estas instrucciones.** Consúltelas con frecuencia y empléelas para instruir a otras personas que puedan utilizar esta herramienta. Si presta a alguien esta herramienta, facilítele también las instrucciones.

CALIFORNIA - PROPUESTA DE LEY NÚM. 65

⚠ ADVERTENCIA:

Este producto puede contener sustancias químicas (por ejemplo, plomo) reconocidas por el estado de California como causantes de cáncer, defectos congénitos y otras afecciones del aparato reproductor. ***Lávese las manos después de utilazar el aparato.***

Algunos ejemplos de estas sustancias químicas son:

- plomo de las pinturas a base de plomo,
- silicio cristalino de los ladrillos, del cemento y de otros productos de albañilería, y
- arsénico y cromo de la madera químicamente tratada.

El riesgo de la exposición a estos compuestos varía, según la frecuencia con que se realice este tipo de trabajo. Para reducir la exposición personal, trabaje en áreas bien ventiladas, y con equipo de seguridad aprobado, tal como las caretas para el polvo especialmente diseñadas para filtrar partículas microscópicas.

SÍMBOLOS

Las siguientes palabras de señalización y sus significados tienen el objeto de explicar los niveles de riesgo relacionados con este producto.

SÍMBOLO	SEÑAL	SIGNIFICADO
⚠	**PELIGRO:**	Indica una situación peligrosa inminente, la cual, si no se evita, causará la muerte o lesiones serias.
⚠	**ADVERTENCIA:**	Indica una situación peligrosa posible, la cual, si no se evita, podría causar la muerte o lesiones serias.
⚠	**PRECAUCIÓN:**	Indica una situación peligrosa posible, la cual, si no se evita, podría causar lesiones menores o leves.
	PRECAUCIÓN:	(Sin el símbolo de alerta de seguridad.) Indica una situación que puede producir daños materiales.

Es posible que se empleen en este producto algunos de los siguientes símbolos. Le suplicamos estudiarlos y aprender su significado. Una correcta interpretación de estos símbolos le permitirá utilizar mejor y de manera más segura el producto.

SÍMBOLO	NOMBRE	DENOMINACIÓN/EXPLICACIÓN
	Alerta de seguridad	Indica un peligro posible de lesiones personales.
	Lea manual del operador	Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer y comprender el manual del operador antes de usar este producto.
	Protección ocular	Siempre póngase protección ocular con protección lateral con la marca de cumplimiento de la norma ANSI Z87.1.
	Alerta de condiciones húmedas	No exponga la unidad a la lluvia ni la use en lugares húmedos.
	Riesgo de estallido	No ajuste el regulador para producir una presión de salida superior a la presión máxima marcada en el aditamento. No use una presión superior a 145 PSI.
	Riesgo de estallido o explosión	El área de rociado debe estar bien ventilada. No fume mientras esté rociando con pistola, ni rocíe donde haya presentes chispas o flamas. Mantenga los compresores tan lejos del área de pintura y de vapores explosivos como sea posible, por lo menos a 4,6 m (15 pies).
	Riesgo de descarga eléctrica	Voltaje peligroso: Desconecte del suministro de corriente la unidad antes de proporcionarle servicio. El compresor debe conectarse a tierra.
	Riesgo de respiración	El aire obtenido directamente del compresor nunca debe utilizarse para consumo humano.

SÍMBOLOS

Es posible que se empleen en este producto algunos de los siguientes símbolos. Le suplicamos estudiarlos y aprender su significado. Una correcta interpretación de estos símbolos le permitirá utilizar mejor y de manera más segura el producto.

SÍMBOLO	NOMBRE	DENOMINACIÓN/EXPLICACIÓN
V	Volts	Voltaje
A	Amperes	Corriente
Hz	Hertz	Frecuencia (ciclos por segundo)
~	Corriente alterna	Tipo de corriente
⧈	Fabricación Clase II	Fabricación con doble aislamiento

ASPECTOS ELÉCTRICOS

CORDONES DE EXTENSIÓN

Sólo utilice cordones de extensión de tres conductores con clavijas de tres patillas y receptáculos de tres polos que acepten la clavija del cordón del compresor. Al utilizar el compresor de aire a una distancia considerable del suministro de corriente, asegúrese de utilizar un cordón de extensión del grueso suficiente para soportar el consumo de corriente del compresor. Un cordón de extensión de un grueso insuficiente causa una caída en el voltaje de línea, además de producir una pérdida de potencia y un recalentamiento del motor. Básese en la tabla suministrada abajo para determinar el calibre mínimo requerido de los conductores del cordón de extensión. Solamente deben utilizarse cordones con forro redondo registrados en Underwriter's Laboratories (UL).

**Amperaje (aparece en la placa de datos del compresor)

	0-2.0	2.1-3.4	3.5-5.0	5.1-7.0	7.1-12.0	12.1-16.0
Longitud del cordón	**Calibre conductores (A.W.G.)**					
25'	16	16	16	16	14	14
50'	16	16	16	14	14	12
100'	16	16	14	12	10	—

**Se usa en los circuitos de calibre 12, de 20 A.
NOTA: AWG = Calibre conductores norma americana

Al trabajar a la intemperie con el compresor, utilice un cordón de extensión fabricado para uso en el exterior. Tal característica está indicada con las letras "W-A" o "W" en el forro del cordón.

Antes de utilizar un cordón de extensión, inspecciónelo para ver si tiene conductores flojos o expuestos y aislamiento cortado o gastado.

⚠ ADVERTENCIA:
Mantenga el cordón de extensión fuera del área de trabajo. Al trabajar con una herramienta eléctrica, coloque el cordón de tal manera que no pueda enredarse en la madera, herramientas o ninguna obstrucción. La inobservancia de esta advertencia puede causar lesiones serias.

⚠ ADVERTENCIA:
Inspeccione los cordones de extensión cada vez antes de usarlos. Si están dañados, reemplácelos de inmediato. Nunca utilice el compresor con un cordón dañado, ya que si toca la parte dañada puede producirse una descarga eléctrica, y las consecuentes lesiones serias.

CONEXIÓN ELÉCTRICA

Este compresor de aire está accionado por un motor eléctrico fabricado con precisión. Debe conectarse únicamente a **una línea de voltaje de 120 V, de corriente alterna solamente (corriente normal para uso doméstico), 60 Hz.** No utilice esta herramienta con corriente continua (c.c.). Una caída considerable de voltaje causa una pérdida de potencia y el recalentamiento del motor. Si el compresor no funciona al conectarlo en una toma de corriente, vuelva a revisar el suministro de corriente.

INSTRUCCIONES DE CONEXIÓN A TIERRA

En caso de un mal funcionamiento o desperfecto, la conexión a tierra brinda a la corriente eléctrica una trayectoria de mínima resistencia para disminuir el riesgo de una descarga eléctrica. Este compresor de aire está equipado de un cordón eléctrico con una clavija dotada de un conductor de conexión a tierra. La clavija debe conectarse en una toma de corriente igual que esté instalada y conectada a tierra correctamente, de conformidad con los códigos y reglamentos de la localidad.

No modifique la clavija suministrada. Si no entra en la toma de corriente, llame a un electricista calificado para que instale una toma de corriente adecuada.

⚠ ADVERTENCIA:
Si no se instala debidamente la clavija de conexión a tierra se puede producir un riesgo de descarga eléctrica. Cuando se debe reparar o reemplazar el cordón, no conecte el alambre de conexión a tierra a ninguna de las terminales de punta plana. El alambre con aislamiento que tiene una superficie exterior verde con o sin tiras amarillas es el alambre de conexión a tierra.

Consulte a un electricista calificado o técnico de servicio si no ha comprendido completamente las instrucciones de conexión a tierra o si no está seguro si la herramienta está conectada a tierra correctamente.

Repare o reemplace de inmediato todo cordón dañado o gastado.

Este compresor de aire debe utilizarse conectado a un circuito con una toma de corriente como la mostrada en *la figura 2, página 17.* También dispone de una patilla de conexión a tierra como la mostrada. Este producto debe conectarse a tierra.

GLOSARIO DE TÉRMINOS

Filtro de aire

Es un elemento poroso contenido dentro de un alojamiento de metal o plástico unido al cilindro de la culata del cilindro del compresor, el cual sirve para eliminar las impurezas del aire de entrada del compresor.

Tanque de aire

Es un componente cilíndrico que contiene el aire comprimido.

Válvula de retención

Es un dispositivo cuya función es impedir que el aire comprimido se regrese del tanque de aire a la bomba del compresor.

Disyuntor de circuito

Sirve para apagar automáticamente el compresor si la temperatura del motor eléctrico se excede de un límite predeterminado.

Presión de activación

Es la presión baja a la cual arranca automáticamente el motor.

Presión de interrupción

Es la presión alta a la cual se apaga automáticamente el motor.

Motor eléctrico

Es el dispositivo encargado de suministrar la fuerza rotatoria necesaria para accionar la bomba del compresor.

Palanca de encendido/apagado del control automático

Control que enciende o apaga el compresor de aire. El interruptor de presión no encenderá y controlará automáticamente el compresor a menos que la palanca manual de encendido/apagado del control automático esté en la posición **AUTOMÁTICO ENCENDIDO**.

NPT (norma nacional de roscado de tubos)

Debe utilizarse una cinta selladora de roscas para tener un sello a prueba de fugas en las conexiones roscadas de tubos.

Perilla de regulación de presión

Sirve para regular la presión de la salida de aire dirigida a la herramienta. Es posible aumentar o disminuir la presión presente en la salida ajustando esta perilla de control.

Interruptor de presión

Sirve para controlar los ciclos de encendido y apagado del compresor. Apaga el compresor cuando se alcanza la presión de interrupción del tanque y arranca el compresor cuando la presión del aire desciende abajo de la presión de interrupción.

Libras por pulgada cuadrada (PSI)

Son las unidades de medida de la presión ejercida por la fuerza del aire. La presión real en PSI es medida por el manómetro del compresor.

Bomba

Es el dispositivo que produce el aire comprimido mediante un pistón de vaivén contenido dentro del cilindro.

Manómetro regulador

Muestra la presión actual en el conducto. La presión del conducto se ajusta girando la perilla de regulación de presión.

Válvula de seguridad

Su función es impedir que la presión del aire ascienda más allá de un límite predeterminado.

PCEPM (Pies cúbicos estándar por minuto) o PCPM (Pies cúbicos por minuto)

Pies cúbicos estándar por minuto — la unidad de medida de suministro de aire.

Manómetro del tanque

Sirve para indicar la presión interna del tanque.

CARACTERÍSTICAS

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Capacidad del tanque de aire ..... 15,1 L (4 gal.)
Presión de aire .....930,8 kPa (135 psi), máx.
Suministro de aire .....3 PCEPM @ 90 psi
Manómetros ..... 51 mm (2 pulg.) de diámetro
Corriente de entrada .....120 V, sólo corr. alt., 60 Hz, 12 A
Peso neto .....29 kg (64 lb)

FAMILIARÍCESE CON EL COMPRESOR DE AIRE

Vea la figura 1, página 17.

El uso seguro que este producto requiere la comprensión de la información impresa en la herramienta y en el manual del operador así como ciertos conocimientos sobre el proyecto a realizar. Antes de usar este producto, familiarícese con todas las características de funcionamiento y normas de seguridad.

MANGO DE ACARREO

El compresor de aire cuenta con un mango de acarreo para facilitar el traslado.

DISYUNTOR DE CIRCUITO

El disyuntor proporcionan para proteger el compresor contra sobrecarga eléctrica. El disyuntor de circuito puede restaurarse con el botón de reajuste del disyuntor.

VÁLVULA DE DRENAJE

La válvula de drenaje está ubicada en la parte inferior del tanque inferior para drenar la condensación y evitar la corrosión del tanque.

PERILLA DE REGULACIÓN DE PRESIÓN

Utilice la perilla del regulador de presión para ajustar la cantidad de aire que se entrega a través de la manguera. Puede presionar la perilla para bloquearla. Esto evita que la perilla se mueva por las vibraciones durante el uso.

MANÓMETRO REGULADOR

La presión actual del conducto aparece en el manómetro regulador. Esta presión puede ajustarse girando la perilla de regulación de presión.

VÁLVULA DE SEGURIDAD

La válvula de seguridad está diseñada para soltar aire automáticamente si la presión del aparato receptor del aire sobrepasa el límite máximo prefijado.

VISOR VENTANA

El visor ventana permite que el operador verifique si se debe agregar aceite.

MANÓMETRO DEL TANQUE

El manómetro indica la presión del aire en el interior del tanque.

ARMADO

DESEMPAQUETADO

Este producto requiere la asamblea.

- Extraiga cuidadosamente de la caja el producto y los accesorios. Asegúrese de que estén presentes todos los artículos enumerados en la lista de empaquetado.

⚠ ADVERTENCIA:
No utilice este producto si alguna pieza incluida en la lista de empaquetado ya está ensamblada al producto cuando lo desempaqueta. El fabricante no ensambla las piezas de esta lista en el producto. Éstas deben ser instaladas por el usuario. El uso de un producto que puede haber sido ensamblado de forma inadecuada podría causar lesiones personales graves.

- Inspeccione cuidadosamente el producto para asegurarse de que no haya sufrido ninguna rotura o daño durante el transporte.
- No deseche el material de empaquetado sin haber inspeccionado cuidadosamente el producto y haberla utilizado satisfactoriamente.
- Si hay piezas dañadas o faltantes, le suplicamos llamar al 1-800-4-RIDGID (1-800-474-3443), donde le brindaremos asistencia.

LISTA DE EMPAQUETADO

Compresor de aire
Varilla de nivel de aceite
Lubricante
Manual del operador

⚠ ADVERTENCIA:
Si hay piezas dañadas o faltantes, no utilice este producto sin haber reemplazado las piezas dañadas o faltantes. Usar este producto con partes dañadas o faltantes puede causar lesiones serias al operador.

⚠ ADVERTENCIA:
No intente modificar esta herramienta ni hacer accesorios no recomendados para la misma. Cualquier alteración o modificación constituye maltrato el cual puede causar una condición peligrosa, y como consecuencia posibles lesiones corporales serias.

ARMADO

⚠ ADVERTENCIA:
No conecte la unidad al suministro de corriente antes de terminar de armarla. De lo contrario la unidad puede ponerse en marcha accidentalmente, con el consiguiente riesgo de lesiones corporales serias.

INSTALACIÓN DE LA VARILLA DE NIVEL DE ACEITE

Vea la figura 3, página 17.

El compresor aéreo tiene una etiqueta instalada entre el petróleo llena hoyo y una tapa de viaje. Antes utilizar la unidad la primera vez, quita el viaje la tapa y la etiqueta y la adición suministró varilla graduada. Cerciórese para agregar el petróleo antes de primero uso. Vea **Revisando el nivel del aceite** antes de primero operación de tiempo.

FUNCIONAMIENTO

⚠ PELIGRO:
Drene el aire del tanque antes de desarmar la válvula de retención, la válvula de drenaje o la válvula de seguridad.

⚠ ADVERTENCIA:
No permita que su familarización con las herramientas lo vuelva descuidado. Tenga presente que un descuido de un instante es suficiente para causar una lesión seria.

⚠ ADVERTENCIA:
Siempre póngase protección ocular con protección lateral con la marca de cumplimiento de la norma ANSI Z87.1. Si no cumple esta advertencia, los objetos que salen despedidos pueden producirle lesiones serias en los ojos.

⚠ ADVERTENCIA:
Este equipo incorpora piezas como interruptores de acción inmediata, receptáculos y piezas similares que tienden a producir arcos o chispas, y por lo tanto, cuando dicho equipo está ubicado en una cochera, debe estar en un cuarto o alojamiento suministrado para tal propósito, o debe estar a 457 mm (18 pulg.) del suelo o más.

⚠ ADVERTENCIA:
No conecte ninguna herramienta en el extremo abierto de la manguera sin haber efectuado el procedimiento inicial.

PRECAUCIÓN:
No utilice la unidad en ningún entorno polvoriento o contaminado de cualquier forma. Si se utiliza el compresor de aire en este tipo de entorno puede dañarse.

USOS

Los compresores de aire se utilizan en una variedad de sistemas de suministro de aire. Las mangueras, conectores, herramientas de aire y accesorios deben corresponder a la capacidad del compresor de aire.

Este producto puede emplearse para los fines siguientes:

- Accionamiento de algunas herramientas de aire
- Utilización de accesorios de aire como boquillas e inflador de neumáticos de automóviles

REVISIÓN DEL NIVEL DE ACEITE

Vea las figuras 3 y 4, página 17.

Siempre revise el aceite con la unidad reposando en una superficie nivelada y antes de utiliza primero.

Para revisar el nivel de aceite mediante el uso de un visor:

- El visor se encuentra arriba del tapón de drenaje. Hay un punto rojo en el centro del visor.
- Cuando el nivel de aceite se encuentra en la parte superior del punto rojo, el aceite se encuentra en el nivel máximo.
- Cuando el nivel de aceite se encuentra en la parte inferior del punto rojo o por debajo de ésta, el aceite está por debajo del nivel deseado y se debe agregar aceite.

Para revisar el nivel de aceite mediante el uso de un varilla :

- Introduzca la varilla de nivel en la boca de llenado de aceite hasta donde llegue. Retire la varilla y revise el nivel del aceite.
- Asegúrese de que el nivel esté entre las marcas de referencia MIN y MAX de la varilla de nivel de aceite.

  NOTA: Nunca permita que el aceite descienda abajo de la marca MIN. El aceite alcanza un nivel máximo cuando llega a la marca de referencia MAX de la varilla.
- Vuelva a introducir la varilla de nivel en la boca de llenado de aceite.

FUNCIONAMIENTO

Para abastecer de aceite la unidad:

- Retire la varilla de nivel de aceite.
- Con un embudo vierta cuidadosamente el aceite en la boca de llenado del mismo. Sólo utilice aceite sintético SAE 5W40.

  NOTA: Evite verter reabastecer en demasía el aceite. Asegúrese de que el nivel de aceite no sobrepase la marca de referencia superior de la varilla de nivel de aceite.
- Vuelva a introducir la varilla de nivel en la boca de llenado de aceite.

CÓMO CONECTAR UNA MANGUERA

Vea la figura 5, página 17.

- Asegúrese de que esté apagado y desconectado el compresor de aire.
- Gire completamente a la izquierda la perilla de regulación de presión y anillo de fijación.
- Conecte el conector macho de la manguera al adaptador universal de conexión rápida del compresor. Cerciórese para empujar el fin del adaptador de manga completamente en el acoplador hasta que las primaveras de manga adelanten para cerrarlo en lugar.

Para desconectar una manguera de aire o una herramienta neumática:

- Asegúrese de que la presión de salida sea cero (0) psi.
- Al desconectar una manguera del acoplador rápido de 6,35 mm (1/4 pulg.), sostenga siempre con firmeza el extremo de la manguera desconectado.
- Tire del casquillo de liberación del adaptador rápido de 6,35 mm (1/4 pulg.)
- Mientras lo sujeta firmemente, tire del adaptador de aire de conexión rápida que está conectado al acoplador rápido.

PERÍODO DE ASENTAMIENTO

Antes del primer uso, haga funcionar durante 30 minutos el compresor de aire en presión cero del tanque con las válvulas de drenaje totalmente abiertas.

CÓMO ENCENDER/APAGAR EL COMPRESOR DE AIRE

Vea la figura 6, página 17.

- Con el compresor aéreo conectó, mueva la palanca de encendido/apagado del control automático a la posición **AUTOMÁTICO ENCENDIDO** para encender el compresor.
- Para apagar el compresor, mueva la palanca de encendido/apagado del control automático a la posición **APAGADO**.

NOTA: Cuándo el compresor es prendido, el compresor aéreo se volverá automáticamente en cuando la presión atmosférica designada del tanque deja caer debajo del fijó el límite de la presión. Apagará también otra vez cuando la presión deseada es alcanzada.

⚠ ADVERTENCIA:

No exceda el régimen de presión de aire de la herramienta que recomienda el fabricante. Cuando utilice este compresor de aire para inflar, siga las pautas del nivel de inflado máximo que indica el fabricante del artículo que desea inflar.

⚠ ADVERTENCIA:

Asegúrese siempre de que el interruptor esté en la posición **OFF (O)** y el manómetro regulador esté en cero antes de cambiar las herramientas neumáticas o desconectar la manguera de la salida de aire. La inobservancia de esta advertencia puede causar lesiones serias.

USO DEL COMPRESOR

Vea las figuras 6 á 8, página 17 y 18.

- Asegúrese de que el control automático encendido esté en la posición de **APAGADO (O)** y el compresor esté desconectado.
- Si no está instalada aún la manguera, conéctela al compresor de la forma indicada previamente.
- Conecte el adaptador macho de 6,4 mm (1/4 pulg.) NPT a la herramienta o accesorio deseado.
- Introduzca el otro extremo del adaptador macho al acoplador rápido del extremo abierto de la manguera.
- Conecte el cordón al suministro de corriente.
- Mueva la palanca de encendido/apagado del control automático a la posición **AUTOMÁTICO ENCENDIDO**
- Gire la perilla de regulación de presión para ponerla en la presión del conducto deseada. Si se gira a la derecha la perilla se aumenta la presión de aire en la salida; si se gira a la izquierda se disminuye dicha presión.

  NOTA: Asegure la perilla del regulador de presión en su lugar girando el anillo de fijación hacia la derecha hasta que haga tope contra la perilla. Para liberar la perilla, gire el anillo de fijación completamente hacia la izquierda.
- Ahora puede proceder a utilizar la herramienta accionada por aire deseada, siguiendo las medidas de precaución indicadas en este manual y las instrucciones del fabricante de la herramienta de aire señaladas en el manual de la misma.

⚠ ADVERTENCIA:

Una herramienta determinada puede necesitar más aire del que este compresor es capaz de suministrar. Estudie el manual de la herramienta para evitar dañarla y sufrir un riesgo de lesiones.

FUNCIONAMIENTO

- Controle la cantidad de flujo de aire con la perilla de regulación de presión. El flujo de aire se detiene completamente girando totalmente a la izquierda la perilla.

  NOTA: Siempre use la cantidad de presión mínima necesaria en cada caso. Si usa una presión mayor de la necesaria se drena el aire del tanque con mayor rapidez y la unidad efectúa con mayor frecuencia su ciclo de funcionamiento.
- Al terminar, siempre drene el tanque y desconecte la unidad. Nunca deje conectada ni funcionando desatendida la unidad.

DRENADO DEL TANQUES

Vea la figuras 9 y 10, página 18.

Como ayuda para impedir la corrosión del tanque y mantener el aire libre de humedad, debe drenarse diariamente el tanque del compresor.

Para drenar el tanque:

- Apague el compresor de aire.
- Tire del aro de la válvula de presión alivio para soltar aire hasta que manómetro lee menos que 20 psi.
- Suelte el anillo.
- Gire a la izquierda la válvula de drenaje para abrirla.
- Incline el tanque drene la humedad del tanque, recibiéndola en un recipiente adecuado.

  NOTA: La humedad condensada es material contaminante y debe desecharse de conformidad con los reglamentos locales.
- Si se tapa la válvula de drenaje, purgue toda la presión de aire, retire la válvula, límpiela y vuelva a instalarla.

⚠ ADVERTENCIA:

Desconecte el compresor de aire y suelte todo el aire de los tanques antes de prestar servicio a la unidad. Si no se purga la presión de los tanques antes de intentar retirar las válvulas, pueden producirse lesiones serias.

- Gire a la derecha las válvulas de drenaje hasta dejarlas firmemente cerradas.

REVISIÓN DE LA VÁLVULA DE SEGURIDAD

Vea la figura 10, página 18.

⚠ PELIGRO:

No intente forzar o alterar la válvula de seguridad. Cualquier pieza floja de este dispositivo puede volar y golpearlo. La inobservancia de esta advertencia podría causar lesiones serias, e incluso la muerte.

La válvula de seguridad está diseñada para soltar aire automáticamente si la presión del aparato receptor del aire sobrepasa el límite máximo prefijado. Debe revisarse la válvula cada día antes de usar la unidad; para ello, tire del aro con la mano.

- Encienda el compresor y permita que se llenen los tanques. El compresor se apaga cuando la presión alcanza el límite máximo prefijado.
- Apague el compresor.
- Tire del anillo de la válvula de seguridad para soltar aire durante tres o cinco segundos.
- El pasador de anillo se debe volver a empujar hasta insertarlo en su posición para detener el flujo de aire a alta presión.

⚠ ADVERTENCIA:

Si se fuga aire después de soltar el anillo, o si está pegada la válvula y no puede accionarse con el aro, no utilice el compresor de aire, sino hasta haber reemplazado la válvula. Utilizar el compresor de aire en estas condiciones puede producir lesiones serias.

BOTÓN DE REAJUSTE

Vea la figura 11, página 18.

Cuando el amperaje que ingresa al compresor de aire excede el amperaje especificado, el compresor de aire se apaga automáticamente.

Para reajustar el compresor de aire:

- Apague el compresor de aire.
- Desconecte el compresor de aire para 30 minutos.
- Presione el botón de reajuste.
- Enchufe el compresor de aire en una toma de corriente aprobada.
- Encienda el compresor de aire.

MANTENIMIENTO

ADVERTENCIA:
Para el servicio de la unidad sólo utilice piezas de repuesto idénticas. El empleo de piezas diferentes puede causar un peligro o dañar el producto.

ADVERTENCIA:
Siempre póngase protección ocular con protección lateral con la marca de cumplimiento de la norma ANSI Z87.1. Si no cumple esta advertencia, los objetos que salen despedidos pueden producirle lesiones serias en los ojos.

ADVERTENCIA:
Siempre purgue toda la presión, desconecte la unidad del suministro de corriente y permita que se enfríe antes de limpiarla o efectuarle reparaciones.

MANTENIMIENTO GENERAL

Evite el empleo de solventes al limpiar piezas de plástico. La mayoría de los plásticos son susceptibles a diferentes tipos de solventes comerciales y pueden resultar dañados. Utilice paños limpios para eliminar la suciedad, el polvo, el aceite, la grasa, etc.

Cuando una parte rutinaria de la conservación aérea de compresor, es aconsejada también que el petróleo es verificado rutinariamente para niveles apropiados.

ADVERTENCIA:
No permita en ningún momento que fluidos para frenos, gasolina, productos a base de petróleo, aceites penetrantes, etc., lleguen a tocar las piezas de plástico. Las sustancias químicas pueden dañar, debilitar o destruir el plástico, lo cual a su vez puede producir lesiones corporales serias.

LUBRICACIÓN DE COJINETES

Todos los cojinetes de esta herramienta están lubricados con suficiente cantidad de aceite de alta calidad para toda la vida útil de la unidad en condiciones normales de funcionamiento. Por lo tanto, no se necesita lubricación adicional de los cojinetes.

REEMPLAZO DEL FILTRO DE AIRE

Vea la figura 12, página 18.

- Gire la tapa del filtro de aire en sentido contrario a las agujas del reloj aproximadamente un cuarto de vuelta.
- Extraiga la tapa.
- Extraiga el filtro de aire.
- Instale el filtro de aire nuevo.
- Vuelva a colocar la tapa del filtro de aire y fíjela girándola en el sentido de las agujas del reloj.

CAMBIO DE ACEITE

Vea la figura 13, página 18.

Reemplace el aceite después de las primeras 100 horas de funcionamiento y cada 100 horas después del primer cambio.

El visor (ventana para comprobar el nivel de aceite), que está ubicado por encima del tapón de drenaje, indica el nivel de aceite y permite que el operador vea rápidamente si es necesario agregar aceite.

- Coloque un recipiente adecuado abajo del tapón de drenaje para recibir el aceite usado.
- Retire el tapón de drenaje con una llave hexagonal de douille ou clé de 8 mm.
- Una vez drenado el aceite usado, vuelva a colocar el tapón de drenaje y apriételo con la llave.
- Retire la varilla de nivel de aceite.
- Para reabastecer el aceite, con un embudo vierta cuidadosamente el aceite en la boca de llenado del mismo. Sólo utilice aceite sintético SAE 5W40.

  NOTA: Evite reabastecer en demasía el aceite. Asegúrese de que el nivel de aceite no suba por encima del punto rojo en el visor ventana o exceda el nivel de referencia máximo en la varilla para medir el nivel de aceite. La cantidad recomendada de reabastecimiento del aceite es 204 g (7,2 onz). **Siempre controle el nivel de aceite antes de usar la unidad.**
- Vuelva a introducir la varilla de nivel en la boca de llenado de aceite.

ALMACENAMIENTO DEL COMPRESOR

Vea la figura 14, página 18.

- Desconecte el compresor de aire.
- Desconecte la manguera de aire y herramienta neumática del compresor.
- Drene los tanques según las instrucciones.
- Drene el aceite viejo y reemplácelo con aceite nuevo limpio.
- Limpie completamente el compresor de aire y todos los accesorios.
- Enrolle el cordón de corriente alrededor del mango delantero y regulador. Asegúrelo en su lugar con sujetador del cordón.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSA	SOLUCIÓN
El compresor no arranca	Recalentamiento o pérdida de potencia	Verifique cordón de extensión esté usándose de forma correcta
	No hay corriente eléctrica	Revise para asegurarse de que esté conectada la unidad; Revise fusible, disyuntor o protector contra sobrecarga térmica
	Fusible fundido en el taller o casa	Reemplace el fusible fundido del taller o casa
	Disyuntor abierto en el taller o casa	Restablezca el disyuntor del taller o casa, y determine la causa del problema
	Protector sobrecarga térmica activado	El motor vuelve a arrancar al enfriarse
	Interruptor de presión defectuoso	Reemplace el interruptor de presión
	Tanque lleno de aire	El compresor se enciende cuando la presión del tanque desciende a la presión de activación
El motor zumba pero no funciona o lo hace con lentitud	Voltaje bajo	Revisar con voltímetro
	Cordón de extensión de calibre o longitud equivocados	Verifique que el calibre y la longitud del cable sean los correctos
	El devanado del motor tiene corto o está abierto	Lleve el compresor a un centro de servicio
	Válvula de retención o de seguridad defectuosa	Lleve el compresor a un centro de servicio
El protector contra sobrecarga térmica interrumpe la corriente continuamente	Voltaje bajo	Revise con voltímetro
	Ventilación insuficiente / temperatura ambiental demasiado elevada	Lleve el compresor a un lugar bien ventilado
	Cordón de extensión de calibre o longitud equivocados	Verifique que el calibre y la longitud del cable sean los correctos
La presión del aparato receptor del aire desciende cuando se apaga el compresor	Conexiones flojas (adaptadores, mangueras, etc.)	Revise todas las conexiones con solución de agua y jabón, y apriételas
	Válvula de drenaje floja	Apriete la válvula de drenaje
	Revise para ver si hay fugas en la válvula	Lleve el compresor a un centro de servicio **⚠ PELIGRO:** No desmonte la válvula de retención, las válvulas de drenaje de los tanques ni la válvula de seguridad habiendo aire en el tanque; primero purgue el tanque.
Humedad excesiva en el aire de descarga	Cantidad excesiva de agua en el tanque de aire	Drene el tanque
	Alta humedad	Lleve la unidad a un lugar de menor humedad; use un filtro de aire en línea
El compresor funciona continuamente	Interruptor de presión defectuoso	Lleve el compresor a un centro de servicio
	Uso excesivo de aire	Disminuya el consumo de aire; el compresor no es de la suficiente capacidad para las necesidades de la herramienta
	Los aros de pistón son llevados	Reemplace aros de pistón; el servicio de atención al cliente de la Llamada para la ayuda
Producción de aire más baja de lo normal	Válvulas de entrada descompuestas	Lleve el compresor a un centro de servicio
	Hay conexiones con fugas	Apriete las conexiones

GARANTÍA

GARANTÍA DE SERVICIO LIMITADA DE 3 AÑOS DEL COMPRESOR DE AIRE RIDGID®

Debe presentarse prueba de la compra al solicitar servicio al amparo de la garantía.

Este producto está manufacturado por One World Technologies, Inc. La licencia de uso de la marca comercial es otorgada por RIDGID, Inc. Toda comunicación en relación con la garantía debe dirigirse a One World Technologies, Inc., a la atención de: Servicio Técnico de Herramientas Eléctricas de Mano y Estacionarias RIDGID®, al (línea gratuita) 1-800-4-RIDGID (1-800-474-3443).

POLÍTICA DE GARANTÍA DE SATISFACCIÓN DE 90 DÍAS

Durante los primeros 90 días a partir de la fecha de compra, si no está satisfecho con el desempeño de este compresor de aire RIDGID® por cualquier razón, puede devolverlo al establecimiento donde lo adquirió, donde se le proporcionará un reembolso total o un intercambio. Para recibir una herramienta de reemplazo, debe presentar documentación de prueba de la compra, y devolver el equipo original empaquetado con el producto original. La herramienta de reemplazo queda cubierta por la garantía limitada por el resto del período de garantía de servicio de 3 AÑOS.

LO QUE ESTÁ CUBIERTO POR LA GARANTÍA DE SERVICIO LIMITADA DE 3 AÑOS

Esta garantía cubre todos defectos en la habilidad o materias en este RIDGID® compresor aéreo por el período de tres-año de la fecha de la compra. Esta garantía es específica a este compresor aéreo. Las garantías para otros productos de RIDGID® pueden variar.

FORMA DE OBTENER SERVICIO

Para obtener servicio para esta herramienta RIDGID®, debe devolverla, ya sea con el flete pagado por anticipado, o llevarla a un centro de servicio autorizado para herramientas eléctricas de mano y estacionarias de la marca RIDGID®. Puede obtener información sobre la ubicación del centro de servicio autorizado más cercano llamando al 1-800-4-RIDGID (1-800-474-3443) (línea gratuita) o dirigiéndose al sitio electrónico de RIDGID® en Internet, en www.ridgid.com. Al solicitar servicio al amparo de la garantía, debe presentar el recibo de venta fechado original. El centro de servicio autorizado reparará toda mano de obra deficiente del producto, y reparará o reemplazará cualquier pieza cubierta en la garantía, a nuestra sola discreción, sin ningún cargo al consumidor.

LO QUE NO ESTÁ CUBIERTO

Esta garantía se ofrece exclusivamente al comprador original al menudeo y no puede transferirse. Esta garantía sólo cubre defectos que surjan en el uso normal de la herramienta y no cubre ningún malfuncionamiento, falla o defecto producido por el uso indebido, maltrato, negligencia, alteración, modificación o reparación efectuada por terceros diferentes de los centros de servicio autorizados de compresores de aire de la marca RIDGID®. No están cubiertos los accesorios suministrados con la herramienta, como las hojas, brocas, papel de lija, etc.

RIDGID, INC. Y ONE WORLD TECHNOLOGIES, INC. NO OFRECEN NINGUNA GARANTÍA, DECLARACIÓN O PROMESA EN RELACIÓN CON LA CALIDAD O EL DESEMPEÑO DE SUS HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS MÁS QUE LAS SEÑALADAS ESPECÍFICAMENTE EN ESTA GARANTÍA.

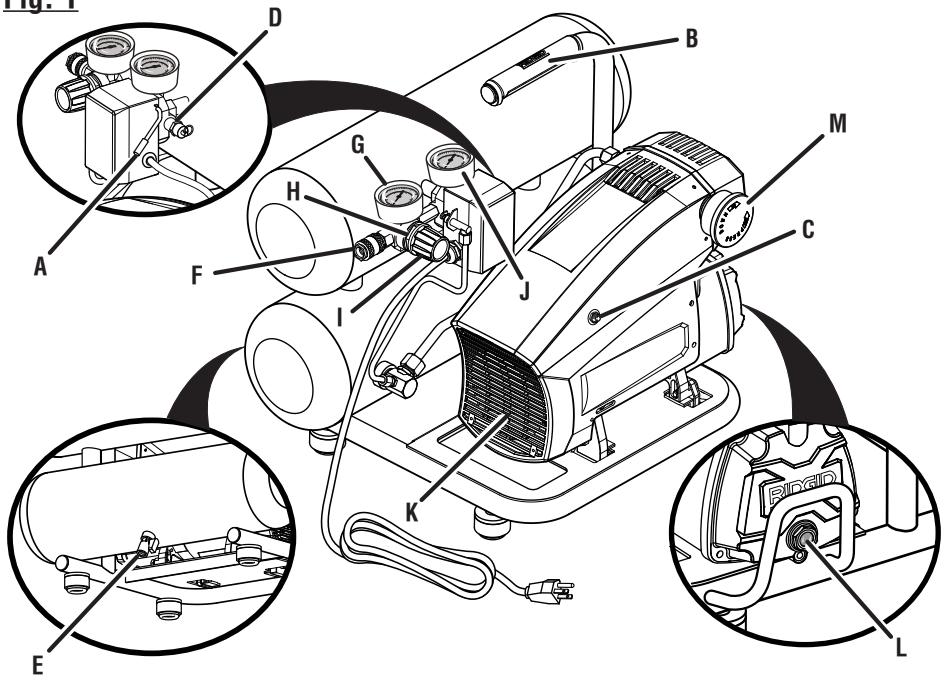
LIMITACIONES ADICIONALES

Hasta donde lo permiten las leyes relevantes, se desconoce toda garantía implícita, incluidas las garantías de comerciabilidad o idoneidad para un uso en particular. Toda garantía implícita, incluidas las garantías de comerciabilidad o idoneidad para un uso en particular, que no pueda desconocerse según las leyes estatales, está limitada a tres años a partir de la fecha de compra. One World Technologies, Inc. y RIDGID, Inc. no son responsables de daños directos, indirectos, incidentales o consecuentes. Algunos estados no permiten limitaciones en cuanto al período de vigencia de una garantía implícita y/o no permiten exclusiones o limitaciones de daños incidentales o consecuentes, por lo tanto es posible que esta limitación no se aplique en el caso de usted. Esta garantía le confiere derechos legales específicos, y es posible que usted goce de otros derechos, los cuales pueden variar de estado a estado.

One World Technologies, Inc.
Hwy. 8
Pickens, SC 29671, USA

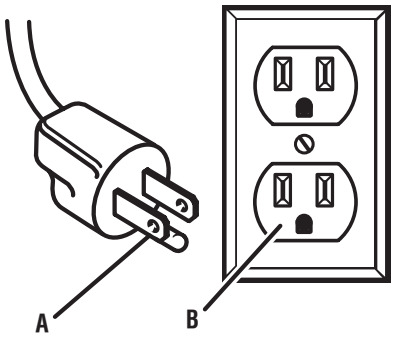
NOTES / NOTAS

Fig. 1



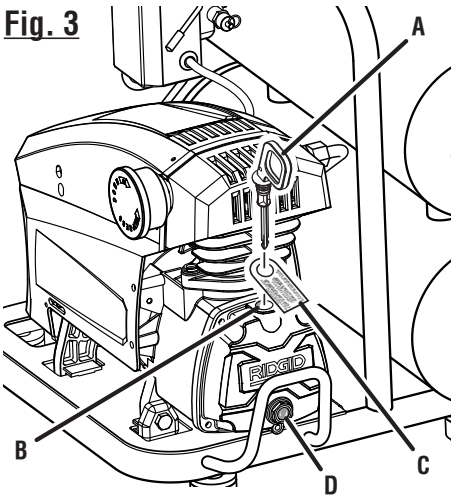
A - Auto on/off lever (commutateur de marche/arrêt automatique, palanca de encendido/apagado del control automático)
B - Carrying handle (poignée de transport, mango de acarreo)
C - Circuit breaker (disjoncteur de circuit, disyuntor de circuito)
D - Safety valve (soupape de sûreté, valvula de seguridad)
E - Drain valve (robinet de purge, válvula de drenaje)
F - Quick connect coupler (1/4 in.) (coupleur à ressort de 6,35 mm [1/4 po], collarin de conexión rápido de 6,35 mm [1/4 pulg.])
G - Regulator pressure gauge (manomètre du détendeur, manómetro regulador)
H - Lock ring (bague de blocage, anillo de fijación)
I - Pressure regulator knob (bouton de réglulation de pression, perilla de regulación de presión)
J - Tank pressure gauge (manomètre du réservoir d'air, manómetro del tanque)
K - Motor (moteur, motor)
L - Sight glass (voyant d'huile, visor ventana)
M - Air filter (filtre à air, filtro de aire)

Fig. 2



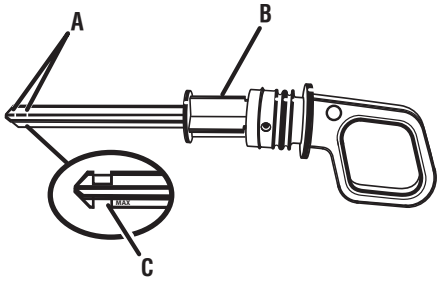
A - Grounding pin (broche de terre, patilla de conexión a tierra)
B - 120 V Grounded outlet (prise secteur 120 V mise à la terre, toma de corriente de 120 V con conexión a tierra)

Fig. 3



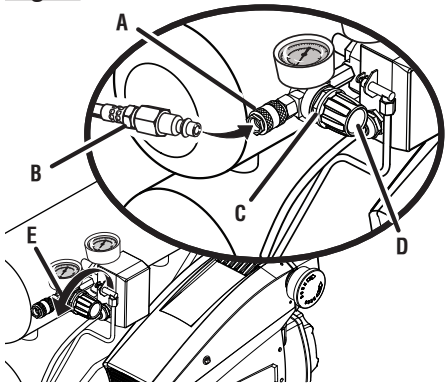
A - Dipstick (jauge, varilla de nivel de aceite)
B - Oil fill hole (trou de remplissage d'huile, boca de llenado de aceite)
C - Label (étiquette, etiqueta)
D - Sight glass (voyant d'huile, visor ventana)

Fig. 4



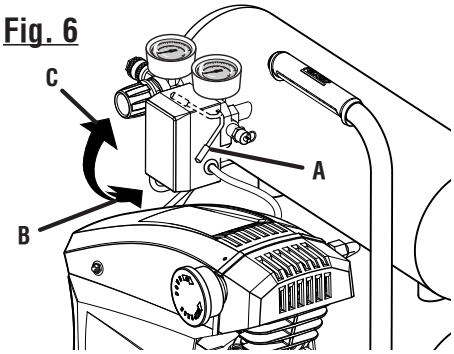
A - Reference level marks (repères de niveau, marcas de nivel de referencia)
B - Dipstick (jauge, varilla de nivel de aceite)
C - Max reference mark (max repères de niveau, marcas de nivel de referencia max)

Fig. 5



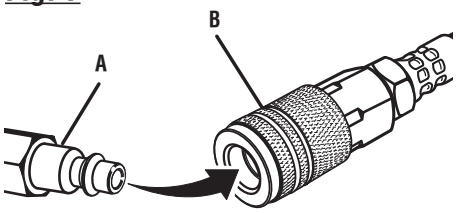
A - 1/4 in. quick coupler (raccord femelle, conector hembra)
B - Quick-connect air fitting (raccord d'air à connexion rapide, conexión de aire de conexión rápida)
C - Lock ring (bague de blocage, anillo de fijación)
D - Pressure regulator knob (bouton de réglulation de pression, perilla de regulación de presión)
E - To close (pour fermer, para cerrar)

Fig. 6



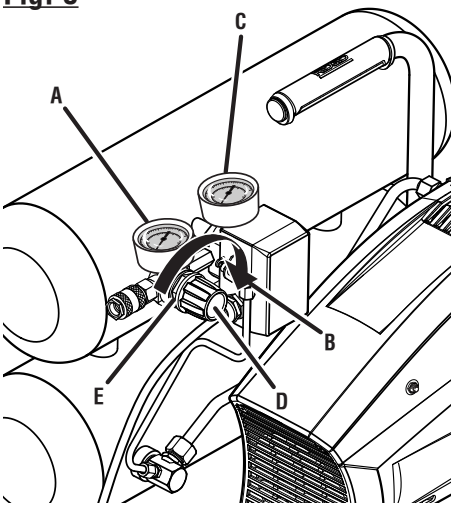
A - Auto on/off lever (commutateur de marche/arrêt automatique, palanca de encendido/apagado del control automático)
B - Auto on (marche automatique, automático encendido)
C - Off (arrêt, apagado)

Fig. 7



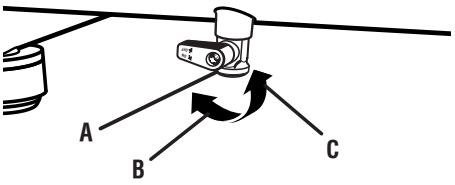
A - Quick-connect air fitting (raccord d'air à connexion rapide, conexión de aire de conexión rápida)
B - 1/4 in. Quick coupler [dispositif d'attache rapide de 6,35 mm (1/4 po), acoplador rápido de 6,35 mm (1/4 pulg.)]

Fig. 8



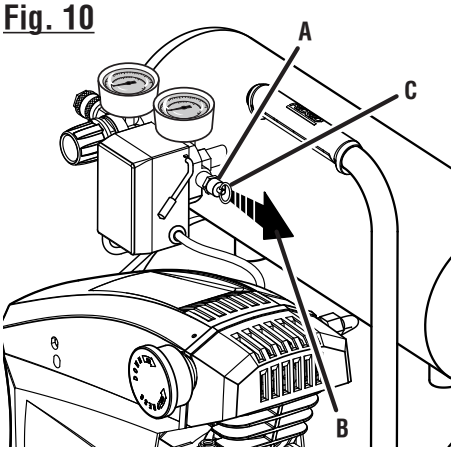
A - Regulator pressure gauge (manomètre du détendeur, manómetro regulador)
B - To open (pour ouvrir, para abrir)
C - Tank pressure gauge (manomètre du réservoir d'air, manómetro del tanque)
D - Pressure regulator knob (bouton de réglulation de pression, perilla de regulación de presión)
E - Lock ring (bague de blocage, anillo de fijación)

Fig. 9



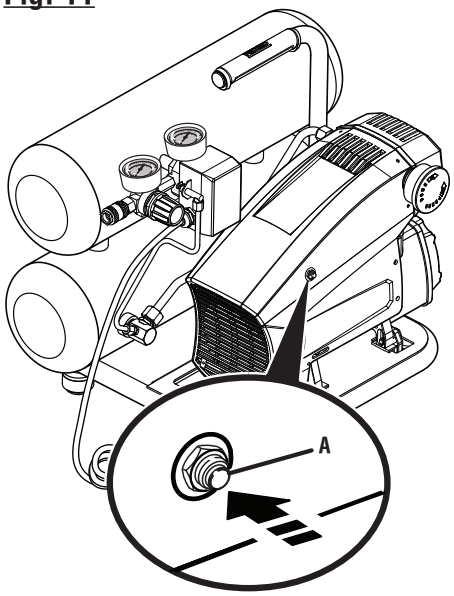
A - Drain valve (robinet de purge, válvula de drenaje)
B - Closed (fermé, cerrado)
C - Open (ouvrir, abra)

Fig. 10



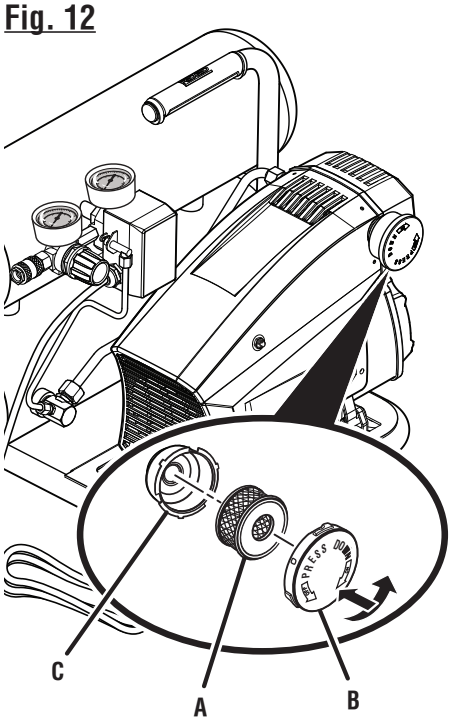
A - Safety valve (soupape de sûreté, valvula de seguridad)
B - To release air (pour relâcher l'anneau, para aflojar el aro de aire)
C - Ring (anneau, anillo)

Fig. 11



A - Reset button (l'état initial le bouton, botón de reajuste)

Fig. 12



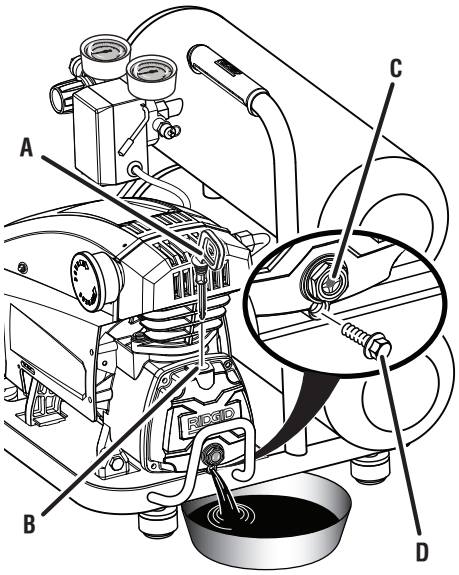
A - Air filter (filtre à air, filtro de aire)
B - Air filter cover (couvercle du filtre à air, tapa del filtro de aire)
C - Air filter housing (logement du filtre à air, alojamiento del filtro de aire)

Fig. 13

COLLECT USED OIL IN A SUITABLE CONTAINER

RECUEILLIR L'HUILE USAGÉE DANS UN RÉCIPIENT ADAPTÉ

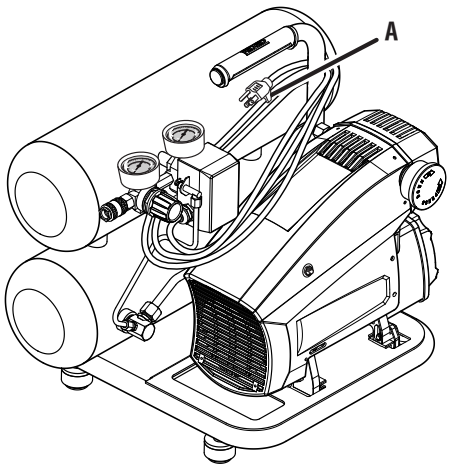
RECOGER EL ACEITE USADO EN UN RECIPIENTE APROPIADO



A - Dipstick (jauge, varilla de nivel de aceite)
B - Oil fill hole (trou de remplissage d'huile, boca de llenado de aceite)
C - Sight glass (voyant d'huile, visor ventana)
D - Drain plug (bouchon de vidage d'huile, tapón de drenaje)

Fig. 14

TO STORE THE MACHINE
POUR REMISER L'ÉQUIPEMENT
PARA GUARDAR LA MÁQUINA



A - Cord clip (retenue de cordon, abrazadera de cordón)

OPERATOR'S MANUAL
MANUEL D'UTILISATION
MANUAL DEL OPERADOR

4 GALLON PORTABLE AIR COMPRESSOR OIL LUBRICATED
COMPRESSEUR D'AIR PORTABLE DE 15,1 LITRES (4 GALLONS) LUBRIFICATION PAR HUILE
COMPRESOR DE AIRE PORTÁTIL DE 15,1 LITROS (4 GALONES) LUBRICADO CON ACEITE

OL40135SS

RIDGID®

Customer Service Information:

For parts or service, contact your nearest RIDGID authorized service center. Be sure to provide all relevant information when you call or visit. For the location of the authorized service center nearest you, please call 1-800-474-3443 or visit us online at www.ridgid.com.

The model number of this tool is found on a plate attached to the motor housing. Please record the serial number in the space provided below. When ordering repair parts, always give the following information:

Model No. OL40135SS

Serial No. _____

Service après-vente :

Pour acheter des pièces ou pour un dépannage, contacter le centre de réparations RIDGID agréé le plus proche. Veiller à fournir toutes les informations pertinentes lors de tout appel téléphonique ou visite. Pour obtenir l'adresse du centre de réparations agréé le plus proche, téléphoner au 1-800-474-3443, ou visiter notre site www.ridgid.com.

Le numéro de modèle se trouve sur une plaquette fixée au boîtier du moteur. Noter le numéro de série dans l'espace ci-dessous. Lors de toute commande de pièces détachées, fournir les informations suivantes :

No. de modèle OL40135SS

No. de série _____

Información sobre servicio al consumidor:

Para piezas de repuesto o servicio, comuníquese con el centro de servicio autorizado de productos RIDGID de su preferencia. Asegúrese de proporcionar todos los datos pertinentes al llamar o al presentarse personalmente. Para obtener información sobre el centro de servicio autorizado más cercano a usted, le suplicamos llamar al 1-800-474-3443 o visitar nuestro sitio en la red mundial, en la dirección www.ridgid.com.

El número de modelo de este producto se encuentra en una placa adherida al alojamiento del motor. Le recomendamos anotar el número de serie en el espacio suministrado abajo. Al ordenar piezas de repuesto siempre proporcione la siguiente información:

Núm. de modelo OL40135SS

Núm. de serie _____

988000-724
10-6-11 (REV:01)